This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

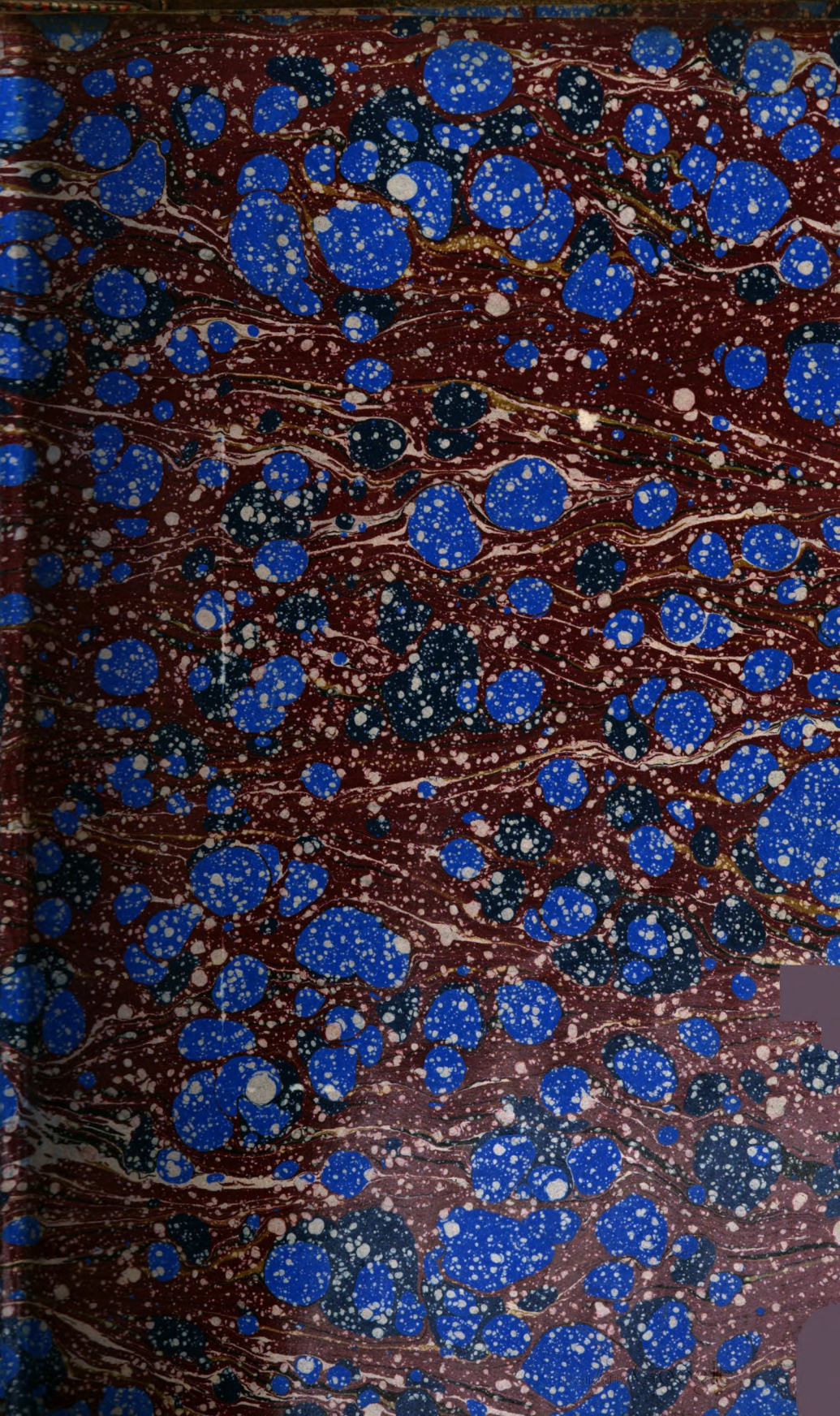
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

3 2044 106 338 049

Per Neth
R-1



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae.

I.

Digitized by Google

Digitized by Google

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURAVIT

J. A. VAN BEMMELEN,
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

TOMUS PRIMUS.

MDCCCLXXII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1873.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRAEFATIO.

Paucis praefari mihi, primum annui hujus repertorii literaturae botanicae periodicae tomum edenti, cordi est.

Jamdudum e pluribus botanices studiosis, bibliothecam Teylerianam visitantibus, tamquam custos compereram, tale annuum repertorium, coordinatum secundum partitionem in disciplina botanica assumtam, admodum desiderari et talis operis pretium eo magis augeri, quo plura opera periodica excerperentur. Botanices studium aliis praeferens periodicorum operum in bibliotheca Teyleriana abundantia eliciebar, ut operam impenderem huic annuo repertorio edendo, mihi conscius difficile munus a me suscipi, si opus praestare vellem, quod certe aliquatenus quidem iis satisfaceret, quae jure in tali opere postulentur. Specimen superiore anno a me confectum quorundam et intra et extra patriam botanices studiis celebrium virorum judicio subjeci, quorum benevola consilii mei comprobatio acer mihi stimulus fuit, ut conarer adhuc superstites difficultates evincere et de opere quotannis edendo agerem.

Digitized by Google

Botanicae scientiae cultoribus primum hunc tomum offerens, mihi satis conscius sum hoc opus nequaquam omnibus numeris absolutum esse, mihique persuasum est, vix aliter fieri posse, quin initio opus vix satisfaciat iis, quae jure postulentur. Quamvis enim unumquemque, qui Teylerianam bibliothecam indagavit, consentientem habeo, eam locupletem esse operibus periodicis, tamen permulta adhuc deficere equidem scio. Quamvis Societatis Curatores, quantum poterant, magna cum benevolentia, deficientia suppleverint, tamen imprimis spero fore ut, et virorum doctorum et permultarum in diversis orbis terrarum partibus botanicarum societatum auxilio, hoc repertorium in posterum quotannis magis absolutum edi possit.

Haud mirabuntur rei gnari multum temporis ac laboris in conficiendum hoc repertorium a me impensum fuisse, meque plus semel in tantas incurrisse difficultates, ut saepius ab opere perficiendo destiterim, nisi spes comprobationem botanicae scientiae cultorum percipiendi me excitasset ad inchoatum opus pro viribus perficiendum.

Etsi non omnibus, quorum consiliis multum debeo, nominatim pro benevolentia mihi praestita, gratias agere possim, Tuum tamen nomen, Vir doctissime *Hugo de Vries*, silentio praeterire nolim. Tu enim, quovis tempore te adirem, semper magna tua botanices prudentia ac scientia ita me adjuvasti, ut si quid boni in hoc repertorio imprimis tuo consilio me hoc debere fatear.

Repertorium coordinatum est secundum scientificam partitionem, quam commendavit et secutus est Dr. Julius Sachs in opere: *Lehrbuch der Botanik, bearbeitet nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft.* 3 *Aufl.* Leipzig 1873.

Digitized by Google

In partitione familiarum per capita, inscripta: *Morphologia specialis* et *Monographiae*, secutus sum: *Synonymiam Botanicam locupletissimam generum, sectionum vel subgenerum.* Auctore Dr. Ludovico Pfeiffer. Cassellis. 1870.

Caeterum restat, ut eos, quorum dissertationes, me invito, in hoc repertorio omissae sunt, etiam atque etiam rogem, ut mihi vel titulum indicent, vel potius exemplar mittant. Gratum mihi officium erit omissas has dissertationes in sequentis anni tomo commemorare. Quodcunque hujus mei coepti comprobationis documentum grato animo accepturus, omnium botanicae scientiae cultorum benevolentiae se commendat

J. A. VAN BEMMELEN.

SCRIPSI HARLEMI, CALENDIS
JANUARIIS MDCCCLXXIII.

Digitized by Google

INTERPRETATIO SIGNORUM.

---

d. significat: Dissertatio, prout ab ipso auctore conscripta est, invenitur in:

r. » Authentica relatio eorum, quae oratione sive sermocinatione communicabantur, invenitur in:

v. » Authenticae dissertationis, aliunde haustae, iteratio vel versio invenitur in:

t. » Tantummodo titulus commemoratur in:

c. » Censura vel argumenti expositio invenitur in: (*nomina vel literas initiales censorum, quantum fieri potuit, indicavimus*).

Digitized by Google

INDEX OPERUM PERIODICORUM,

quae excerpta sunt:

A. Opera periodica mere botanica.

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Johannes Hanstein. Zweiter Band. Erstes Heft. Bonn, 1872. 8o.
Abbrev.: *Bot. Abh. aus dem Geb. der Morph. und Physiol.*

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Dr. H. Baillon. Tome X. Livraison 6—9. 7 Janvier 1872—24 Juillet 1872. 8o.
Abbrev.: *Adansonia.*

Annales des sciences naturelles. Cinquième série. Botanique publiée sous la direction de MM. Ad. Brongniart et J. Decaisne. Tom. XIV, XV, XVI No. 1. Paris. 1872.
Abbrev.: *Ann. d. sci. nat.*

Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg herausgegeben von Prof. Dr. Julius Sachs. Heft II. Leipzig. 1872.
Abbrev.: *Arb. des bot. Instit. in Würzburg.*

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging onder redactie von Dr. W. F. R. Suringar, Dr. C. A. J. A. Oudemans en Th. H. A. J. Abeleven. Tweede Serie. 1e Deel. 2e Stuk. Nijmegen. 1872.
Abbrev.: *Nederl. Kruidk. Arch.*

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferdinand Cohn. Zweites Heft. Breslau 1872. 8o.
Abbrev.: *Beitr. zur Biol. d. Pflanz.*

Flora, oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der königl. bayer. botan. Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, 30. Jahrgang oder der ganzen Reihe 55 Jahrg. 1872. Regensburg. 8o.
Abbrev. *Flora.*

Giornale, (Nuovo) botanico italiano diretto da T. Caruel. Vol. IV. Pisa, 1872.
Abbrev.: *Nuov. Giorn. botan. Ital.*

Grevillea. A monthly record of cryptogamic Botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. No. 1, July — No. 6, December 1872.
Abbrev.: *Grevillea.*

Digitized by Google

Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Redigirt von Dr. L. Rabenhorst. Elfter Band. Dresden, 1872. 8o.
Abbrev.: *Hedwigia.*

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; herausgegeben von Dr. N. Pringsheim. Achter Band. Drittes und viertes Heft. 8e. Leipzig. 1872.
Abbrev.: *Jahrb. für wissensch. Bot.* VIII *Band.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIII. No. 66—68. London.
Abbrev.: *The Journ. of the Linn. Soc.*

Journal of Botany, british and foreign. Edited by Henry Trimen, assisted by J. G. Baker. New Series. Volume I. (Vol. X of the entire work.) London. 1872. 8o.
Abbrev.: *Journ. of Bot.*

Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange.
Vide: *Linnaea.*

Linnaea. Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Band XXXVII. oder Beiträge zur Pflanzenkunde. Neue Folge. Band III. Heft I—V. Herausgegeben von Dr. Aug. Garcke. Berlin, 1871—1872. 8o.
Abbrev. *Linnaea.*

Notizblatt für kryptogamische Studien.
Vide: *Hedwigia.*

Notiser, Botaniska för år 1872 utgifne af C. F. O. Nordstedt.
Abbrev.: *Botaniska Notiser.*

Record of cryptogamic botany and its literature.
Vide: *Grevillea.*

Transactions and Proceedings of the botanical Society. Vol. XI. Part. I. 1871. Edinburgh. 8o. (1872?)
Abbrev.: *Transact. of the bot. Soc. of Edinb.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. Dreizehnter Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin, 1871—1872. 8o.
Abbrev.: *Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb.*

Zeitschrift, Oesterreichische botanische: Redigirt und herausgegeben von Dr. Alex. Skofitz. XXII Jahrgang. 1872. Wien. 8o.
Abbrev.: *Oest. Bot. Zeitschr.*

Zeitung, allgemeine botanische.
Vide: *Flora.*

Zeitung, botanische, herausgegeben von Anton de Bary und Gregor Kraus. Dreissigster Jahrgang 1872. Leipzig. 4o.
Abbrev.: *Bot. Zeit.*

Digitized by Google

B. Opera periodica mixta.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben zu Berlin von J. C. Poggendorff. 8°. Leipzig. Band CXLV—CXLVII. 1872. 8°. (Fünfte Reihe. 25er—27er Band).
Abbrev.: *Poggend. Annal.*

Annales de Chimie et de Physique par MM. Chevreul, Dumas, Boussingault. Regnault, Wurtz, avec la collaboration de M. Bertin. Quatrième Série, Tom. XXV—XXVII. 1872. Paris.
Abbrev.: *Ann. de Chim. et de Phys.*

Archives des sciences physiques et naturelles. *Nouvelle période.* Tom. 43, 44, 45. 8°. Genève. 1872. (Supplément à la Bibliothèque universelle et Revue suisse)
Abbrev.: *Archiv. Biblioth. univ.*

Central-Blatt. Literarisches für Deutschland. Herausgegeben von Friedrich Zarncke. Jahrgang 1872. Leipzig, 1872.
Abbrev.: *Lit. Central-Bl.*

Central-Blatt. Chemisches. Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Dritte Folge. III Jahrgang. 1872.
Abbrev.: *Chem. Central-Bl.*

Jahrbuch geographisches. IV Band, 1872. Herausgegeben von E. Behm. Gotha. 1872. 8°.
Abbrev.: *Geograph. Jahrb.*

Jahrbuch (Neues) für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Gegründet von K. C. von Leonhard und H. G. Bronn, und fortgezetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrgang 1872. Stuttgart. 1872.
Abbrev.: *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.*

Journal (The American) of science and arts. Editors and proprietors Professors James D. Dana and B. Silliman. Third Series. Vol. III and IV. 1872. 8°. New Haven.
Abbrev.: *The Amer. Journ. of Sc. and A.*

Journal (Quarterly) of microscopical Science. Edited by J. F. Payne and E. Ray Landkester. New Series. Vol. XII. London. 1872. 8°.
Abbrev.: *Quart. Journ. of Microscop. Sc.*

Journal de Pharmacie et de Chimie. Quatrième série. Tome quinzième et seizième. Paris. 1872.
Abbrev.: *Journ. de Pharmac. et de Chim.*

Journal universel des sciences etc.
Vide: *L'Institut.*

Journal of Science. A weekly illustrated.
Vide: *Nature.*

L'Institut, Journal universel des sciences et des sociétés savantes en France et à l'étranger. 1re Section: Sciences mathématiques, physiques et naturelles. 40e Année. — 1872.
Abbrev.: *L'Institut.*

Maandblad voor natuurwetenschappen. 1872 Amsterdam.
Abbrev.: *Maandb. voor natuurw.*

Magazine; (The geological) or, Monthly Journal of Geology. Edited by H. Woodward. Vol. IX. London. 8°. 1872.
Abbrev.: *The Geol. Mag.*

Digitized by Google

Magazine. The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of Science conducted by Sir Robert Kane, Sir William Thomson and William Francis. Fourth Series. Vol. 43 and 44. London 8o.
Abbrev.: *The Lond. Edinb. and Dublin Philos. Magaz.*

Nature. A weekly illustrated Journal of Science. January 4, 1872 — December 26, 1872. London and New-York. 1872. 4o.
Abbrev.: *Nature.*

Repertorium für Experimental-Physik, für Physikalische Technik, etc. Herausgegeben von Dr. Ph. Carl. Achter Band. München, 1872.
Abbrev.: *Repert. für Exp.-Phys.*

Repertorium (Neues) für Pharmacie. Herausgegeben von Dr. L. A. Buchner. Ein und zwanzigster Band. München. 1872. 8o.
Abbrev.: *N. Repert. für Pharm.*

Revue des sciences naturelles publiée sous la direction de MM. E. Dubrueil et E. Heckel. Tome I, No. 1. (1er Juin) — No. 2. (15 Septembre 1872) Montpellier. 8o.
Abbrev.: *Rev. des Sc. nat. Montpellier.*

Versuchs-Stationen. (Die landwirthschaftlichen) Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen und landwirthschaftlichen Akademieën. Herausgegeben von Prof. Dr. Friedrich Nobbe. 1872. Band XV.
Abbrev.: *Die landwirthsch. Versuchs-Stat.*

Zeitschrift für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Hallier. Dritter Band. Jena 1872. 8o.
Abbrev.: *Zeitschr. für Parasitenk.*

C. Acta diversarum societatum.

Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1871. Berlin 1872.
Abbrev.: *Abh. d. königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin.*

Abhandlungen herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. III. Bd. 1 en 2 Heft. Bremen. 1872.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen.*

Abhandlungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. 1869/72. Breslau, 1872.
Abbrev.: *Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur*; *Abth. für naturw. und Med.* 1869/72.

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Achter Band. Frankfurt A. M. 1872. 4o.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Anzeigen (Göttingische gelehrte) unter der Aufsicht der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften Stück 1—52. 1872.
Abbrev.: *Gött. Gel. Anz.*

Digitized by Google

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la société Hollandaise des sciences à Harlem et rédigées par E. H. von Baumhauer. La Haye. 1872.
Abbrev.: *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat.*

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino pubblicati dagli Accademici segretari delle due Classi. Vol. VII Torino. 8o.
Abbrev.: *Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino.*

Berichte über die Verhandlungen der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-Physische Classe. Drei und zwanzigster Band. 1871. Leipzig 1871—1872. 8o.
Abbrev.: *Berichte d. K. Sächs. Gesells. d. Wissens. Leipzig.*

Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft. 1871—1872. Frankfurt a. M. 1872. 8o.
Abbrev.: *Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Fünfter Jahrgang. 8o. Berlin. 1872.
Abbrev.: *Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch.*

Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne. Vol. XI.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. Vaud. des sc. natur.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome dix-huitième 1871. Comptes rendus des séances. 1—4. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome dix-huitième 1871. Revue bibliographique A—E. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph.*

Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des Beaux-arts de Belgique. 41e Année, 2me Sér. Tom. XXXIII et Tom. XXXIV. Bruxelles. 1872.
Abbrev.: *Bull. de l'Acad. roy. des sc. de Belg.*

Bulletin de la société royale de Botanique de Belgique fondée le 1er Juin 1862. Tome X. 10me Année. No. 3. 1872. Tome XI. 11me Année. No. 1—2. 1872.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg.*

Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Petersbourg. 1871—1872. Tome dix- septième et dix-huitième. No. 1—2. St. Petersbourg.
Abbrev.: *Bull. de l'Ac. imp. d. sc. de St. Petersb.*

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la Rédaction du Docteur Renard. Annee 1871. Tome XLIV. No. 1—4. 1871—1872 et Tome XLV. No. 1—2. 1872. Moscou. 8o.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. imp. des nat. d. Mosc.*

Bulletin mensuel de la société d'acclimatation. 2me Série. Tome IX. 1872. Paris. 8o.
Abbrev.: *Bull. mens. de la soc. d'acclim.*

Comptes rendus des séances de l'académie des sciences. Premier et seconde semestre 1872. Tome LXXIV—LXXV.
Abbrev.: *Compt. rend.*

Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Zwei und dreissigster Band. Wien. 1872. 4o.
Abbrev.: *Denkschr. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-Naturw. Cl.*

Jaarboek der koninklijke Akademie der Wetenschappen. 1872. 8o.
Abbrev.: *Jaarb. der koninkl. Akad. der Wetens.*

Digitized by Google

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Acht undzwanzigster Jahrgang. Stuttgart. 1872.
Abbrev.: *Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb.*

Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. Siebenter Jahrgang. 1871—1872. Bern. 1872.
Abbrev.: *Jahrb. des Schweiz.-Alpencl.*

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrgang XXV und XXVI. Wiesbaden 1871—1872. 8°.
Abbrev.: *Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk.*

Jahres-Bericht (Neunundvierzigster) der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthalt: den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1871. Breslau. 1872. 8°.
Abbrev: 49ster *Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch.*

Journal of the royal Dublin Society. N°. XL. Dublin. 1872.
Abbrev.: *The Journ. of the roy. Dubl. Soc.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIII. N°. 66 –68. London.
Abbrev: *The Journ. of the Linn. Soc.*

Journal (The Quarterly) of the geological Society. Edited by the assistant-secretary of the geological Society. London. Vol. XXVIII. 1872. 8°.
Abbrev.: *The Quart. Journ. of the Geol. Soc.*

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag. Redigirt von Dr. A. C. Vogl.
Abbrev.: *Lotos.*

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1871. No. 745—791. Bern. 1872.
Abbrev.: *Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern.*

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Tome vingt et unième. 1871—1872. Genève. 1872. 4°.
Abbrev.: *Mém. de la soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève.*

Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XVI. (Deuxième Serie. — Tome VI). Paris 1871—1872.
Abbrev.: *Mem. de la soc. nation. des sci. de Cherbourg.*

Mémoires de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, VIIe Série, Tome XVIII, XIX No. 1. St. Pétersbourg. 1872.
Abbrev.: *Mém. de l'acad. imp. des sci. de St. Pétersb.*

Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. XII. (III della serie III.) Fascicolo IV. Milano. 1872.
Abbrev.: *Mem. del real. istit. Lomb. di sci. e lett.*

Monatsbericht der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Januar–October. 1872. Berlin.
Abbrev.: *Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch.*

Nachrichten von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen. 1872. No. 1. 10 Januar. — No. 28. 25 December. 8°.
Abbrev.: *Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött.*

Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques (ci-devant société des sciences naturelles). Tome XII. Luxembourg. 1872.
Abbrev.: *Public. de l'inst. roy. gr. duc. de Luxemb. Sect. des sci. nat. et mathém.*

Digitized by Google

Rendiconti. Reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Serie II. Vol. V. Fascicolo I—VII. Milano. 1872.
Abbrev.: *Rend. del real. istit. Lomb. di sci. e lett.*

Schriften der königlichen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Zwölfter Jahrgang. Zweite Abtheilung. Dreizehnter Jahrgang. Erste Abtheilung Königsberg, 1871—1872.
Abbrev.: *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb.*

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1872. Heft I und II.
Abbrev.: *Sitzungsb. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu Munchen.*

Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. LXV Band. Erste Abtheilung. Heft I—V. Wien. 1872. 8°.
Abbrev.: *Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch.*

Sitzungs-Berichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben unter Mitwirkung des Redactions-Comité von Carl Bley verantwortlichem Redacteur. Jahrg. 1872. Januar—Sept. 1872.
Abbrev.: *Sitz.-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.*

Sitzungs-Bericht der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 16 January — 17 December 1872. Berlin. 1872.
Abbrev.: *Sitzung-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.*

Transactions and Proceedings of the Botanical Society. Vol. XI. Part. I. 1871. Edinburgh. 8°. (1872?)
Abbrev.: *Transact. of the Bot. Soc. of Edinb.*

Transactions (Philosophical) of the royal society of London for the year MDCCCLXXII, Vol. 162. Part. 1. London. 1872.
Abbrev.: *Philos. transact. of the roy. soc. of London.*

Transactions of the Linnean Society of London. Volume XXVIII. Part the first and part the second. 1871—1872. Volume XXIX. Part the first. 1872. London.
Abbrev.: *The transact. of the Linn. Soc. of London.*

Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1872. XXII Band. I und II Heft. Wien, 1872.
Abbrev.: *Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. Dreizehnter Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin 1871—1872. 8°.
Abbrev.: *Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb.*

Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft im Frauenfeld. 54 Jahresversammlung. Jahresbericht 1871. Frauenfeld. 1872.
Abbrev.: *Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. im Frauenf.*

Verhandelingen (Natuurkundige) der koninklijke Akademie van Wetenschappen.
Abbrev.: *Natuurk. Verh. d. koningl. Akad. van Wetensch.*

Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande und Westphalens. Neunundzwanzigster Jahrgang. Dritte Folge: 9 Jahrgang. Erste Hälfte.
Abbrev.: *Ver. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph.*

Verslagen en mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging.
Vide: *Archief. Nederlandsch Kruidkundig.*

Digitized by Google

Verslagen en mededeelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. Afdeeling natuurkunde. Tweede reeks. Zesde deel. Amsterdam 1871—1872.
Abbrev.: *Versl. en med. der koninkl. Akad. van Wetensch.*

Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Redigirt von C. Jelinek und J. Hann. VII Band. 1872. Wien.
Abbrev.: *Zeitschr der österr. Gesellsch. für Meteor.*

Zeitschrift des Deutschen und des Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Dr. Karl Haushofer. Jahrgang 1872. München.
Abbrev.: *Zeitschr. d. deutsch. und. d. oesterr. Alpenver.*

Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag.
Vide: *Lotos.*

Digitized by Google

INDEX.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

	Fol.
Morphologia cellulae...	1.
Morphologia telae (*contextus cellulosi*).....	3.
Morphologia partium externarum.....	4.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

	Fol.
Thallophyta.	
Algae.....	6.
Fungi.....	12.
Lichenes.....	25.
Characeae.....	27.
Muscoideae.....	27.
Hepaticae.....	27.
Musci.....	28.
Cryptogamae vasculares	28.
Filices.....	29.
Equisetaceae (Calamariae)..	30.
Rhizocarpeae (Hydropterides)	30.
Lycopodiaceae (Selagines)..	31.
Phanerogamae.....	32.
a. GYMNOSPERMAE....	34.
Cycadaceae.....	34.
Coniferae.....	35.
Cupressaceae.....	37.
Abietaceae.....	37.
Taxaceae.....	38.
b. ANGIOSPERMAE....	38.
Monocotyledonae.	38.
Alismaceae.....	39.
Amaryllidaceae.....	39.
Araceae.....	39.
Bromeliaceae.....	40.
Butomaceae.....	40.
Commelinaceae.....	40.
Cyperaceae.....	40.
Dioscoreaceae.....	41.
Gramineae.....	41.
Hydrocharidaceae.....	42.
Iridaceae.....	43.
Juncaceae.....	43.
Liliaceae.....	43.
Melanthiaceae.....	44.
Najadaceae.....	44.
Orchidaceae.....	45.
Palmae.....	45.
Pandanaceae.....	46.
Pontederiaceae.....	46.
Smilacaceae.....	46.
Typhaceae.....	46.
Zingiberaceae.....	46.
Dicotyledoneae...	47.
Acanthaceae.....	49.
Aceraceae.....	49.
Ampelideae.....	49.
Amygdalaceae.....	50.
Anonaceae.....	50.
Asclepiadaceae.....	51.
Balsaminaceae.....	51.
Bignoniaceae.....	51.
Borraginaceae.....	51.
Cactaceae.....	52.
Caesalpinaceae.....	52.
Callitrichaceae.....	52.
Cannabinae.....	52.
Caprifoliaceae.....	53.

Digitized by Google

	Fol.
Caryophyllaceae	53.
Celastraceae	53.
Chenopodiaceae	54.
Chlaenaceae	54.
Combretaceae	54.
Compositae	54.
Convolvulaceae	56.
Cornaceae	56.
Crassulaceae	56.
Cruciferae	56.
Cucurbitaceae	57.
Diosmaceae	57.
Droseraceae	57.
Ericaceae	58.
Euphorbiaceae	58.
Haloragaceae	59.
Hypericaceae	59.
Juglandaceae	59.
Labiatae	60.
Lauraceae	60.
Limnanthaceae	61.
Linaceae	61.
Loganiaceae	61.
Loranthaceae	61.
Lythraceae	62.
Malvaceae	62.
Menispermaceae	62.
Mimosaceae	62.
Monimiaceae	63.
Moraceae	63.
Myrtaceae	63.
Nymphaeaceae	64.
Oleaceae	64.
Onograceae	64.
Orobanchaceae	64.
Papaveraceae	65.
Papilionaceae	65.
Passifloraceae	67.
Piperaceae	67.
Polygonaceae	67.
Pomaceae	67.
Primulaceae	68.
Quercaceae	68.
Rafflesiaceae	69.
Ranunculaceae	69.
Resedaceae	69.
Rosaceae	70.
Rubiaceae	70.
Rutaceae	71.
Salicaceae	71.
Salsolaceae	72.
Salvadoraceae	72.
Santalaceae	72.
Sapindaceae	72.
Sapotaceae	72.
Saxifragaceae	72.
Scrophulariaceae	73.
Solanaceae	73.
Sterculiaceae	74.
Ternströmiaceae	75.
Tiliaceae	75.
Tropaeolaceae	76.
Ulmaceae	76.
Umbelliferae	76.
Urticaceae	77.
Valerianaceae	77.
Zygophyllaceae	77.

PHYSIOLOGIA.

	Fol.
Vires moleculares in plantis	78.
Functiones chemicae plantarum	80.
Universales vitae conditiones plantarum	84.
Mechanica crescendi	91.
Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum	92.
Sexualitas	92.
Morphogenia (Enstehung der Pflanzenformen)	93.

MONOGRAPHIAE.

	Fol.
Plantae cryptogamae	95.
Thallophyta	95.
Algae	95.
Fungi	98.
Lichenes	102.
Muscoideae	103.

Digitized by Google

	Fol.
Hepaticae	103.
Musci	104.
Cryptogamae vasculares	105.
Filices	105.
Rhizocarpeae (Hydropterides)	105.
Lycopodiaceae (Selagines)	106.
Phanerogamae	106.
a. GYMNOSPERMAE	107.
Abietaceae	107.
Gnetaceae	107.
b. ANGIOSPERMAE	107.
Monocotyledoneae	107.
Alismaceae	107.
Amaryllidaceae	108.
Araceae	108.
Bromeliaceae	108.
Burmanniaceae	108.
Butomaceae	108.
Commelinaceae	108.
Cyperaceae	109.
Dioscoreaceae	109.
Gramineae	109.
Hydrocharidaceae	109.
Iridaceae	109.
Juncaceae	110.
Liliaceae	110.
Melanthiaceae	111.
Najadaceae	111.
Ophiopogonaceae	111.
Orchidaceae	111.
Palmae	112.
Rapateaceae	112.
Smilacaceae	112.
Zingiberaceae	112.
Dycotyledoneae	112.
Anacardiaceae	112.
Araliaceae	113.
Aristolochiaceae	113.
Asclepiadaceae	113.
Balanophoraceae	113.
Begoniaceae	114.
Bignoniaceae	114.
Bixaceae	114.
Buttneriaceae	114.
Caesalpinaceae	114.
Campanulaceae	114.
Cannabinae	115.
Caprifoliaceae	115.
Capparidaceae	115.
Caryophyllaceae	115.
Cedrelaceae	115.
Chenopodiaceae	115.
Chrysobalanaceae	116.
Clusiaceae	116.
Compositae	116.
Cruciferae	117.
Dipterocarpaceae	117.
Ebenaceae	118.
Ericaceae	118.
Euphorbiaceae	118.
Hippocastanaceae	118.
Icacinaceae	118.
Juglandaceae	118.
Labiatae	119.
Lauraceae	119.
Linaceae	119.
Lobeliaceae	119.
Loranthaceae	119.
Malvaceae	119.
Melastomaceae	120.
Mimosaceae	120.
Monimiaceae	120.
Myrtaceae	120.
Nyctaginaceae	121.
Orobanchaceae	121.
Papaveraceae	121.
Papilionaceae	121.
Phytolaccaceae	121.
Piperaceae	122.
Plumbaginaceae	122.
Polygalaceae	122.
Polygonaceae	122.
Pomaceae	122.
Portulacaceae	123.
Primulaceae	123.
Proteaceae	123.
Quercaceae	123.
Ranunculaceae	123.
Rosaceae	124.
Rubiaceae	124.
Salicaceae	125.
Saxifragaceae	126.
Scrophulariaceae	126.
Solanaceae	126.
Sterculiaceae	126.
Ternströmiaceae	127.
Tiliaceae	127.
Umbelliferae	127.
Urticaceae	127.
Violaceae	128.

FLORAE.

	Fol.
Europa	129.
Terrae arcticae	131.
Rossia	133.
Scandinavia	135.

Digitized by Google

	Fol.
Dania	137.
Britannia	138.
Belgium foederatum	149.
Germania. Austria	152.
Gallia	167.
Helvetia	171.
Hispania et Lusitania	173.
Italia	173.
Turcia	175.
Graecia	176.
Asia	176.
Archipelagus Malayanus	181.
Africa	183.
America septentrionalis	186.
America centralis et meridionalis	190.
Australia. Oceania	194.

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

	Fol.
Geographia plantarum	197.
Palaeontologia (Generalia)	198.
Plantae sacrorum bibliorum et De plantis veterum critici	199.
Horti botanici et Musea varia	199.
Methodus studii botanici	201.
Collectio herbariorum	204.
Microscopium	205.
Bibliographia	206.
Vitae botanicorum	206.
Historia botanices	208.
Botanica applicata	209.

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM . . . . . Fol. 213.

Digitized by Google

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

Morphologia cellulae.

Borodin. Stärkemehls zum Chlorophyll. (Ueber das Verhältniss des)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russisch. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

Brittner, A. Proteinstoffe. (Ueber sogenannte animalische und vegetabilische)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 65—108.
" " " " " " 129—150.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 181; pag. 246.

Cauvet, D. Du protoplasma. *Thèse pour le doctorat en médecine. In* 4°. *de 74 pages. Toulouse.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177—178.

Dittmar, W. Proteïn-Körper. (Bestimmung der specifischen Gewichte einiger)
Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 401—403.

Dyer, W. T. Thiselton. Crystals in the walls of plant-cells. (Note on the imbedding of) *With one plate, 4 figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 288—289.

Dragendorff, G. Inulins. (Materalien zu einer Monographie des)
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 673.

Flückiger, F. A. Cellulose. (Ueber Untersuchungen des Lerps.)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. Sitzungsber., pag. IV—VI.

Frank, B. Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle und deren innere und aussere Ursachen. (Ueber die Veränderung der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot. 8. Band, 2. Heft.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 182—186. A. v.

Fürst, E. Stärkesorten. (Zur Kenntniss einiger) *Mit zwei Tafeln.* 20 *Abbildungen.*
Lotos. XXII Jahrg., pag. 161—165.

Gulliver, G. Plant Crystals.
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. June 6 th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 318.

Hanstein, J. Zellkerns in ihren Beziehungen zum Protoplasma. (Vorläufige Mittheilung über die Bewegungs Erscheinungen des)
d. *Verhandl. d. naturhist. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber.*, pag. 217—233.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 64—65.
v. Bot. Zeit. 1872, pag. 22—28; 41—46.

Digitized by Google

Hartsen, F. A. Chlorophyll. (Neue Untersuchungen über das)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524—526.

— — Purpurophyll, ein neues (?) Derivat des Chlorophylls.
Poggend. Annal. Band CXLVI, pag. 158—160.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 422—423.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524—526.

Hlasiwetz. Proteïnstoffe. (Neue Forschungen über die)
d. *Chem. Sect. d. zu Leipzig abgeh.* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte.*
c. Neues Repert. für Pharm. 1872, pag. 633—635.

Horsley. Plant-Crystals: Raphides, Sphaeraphides and Crystal prisms. (Some demonstrations of)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. January* 25 *th.* 1871.
c. Quart Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 101.

Kny, L. Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich. (Ueber die Vermehrung der)
d. *Sitzungsber. d. Gesells. Naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 14—15.

Konrad, M. Chlorophyllfarbstoffe. (Vorläufige Notiz über die Trennung der)
Flora 1872, pag. 396—397.

Kraus, G. Färbung immergrüner Gewächse (Einige Beobachtungen über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
„ *Archiv der Pharm., herausgeg. von H. Ludwig. Sept.—Heft.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. „ „ „ „ 772.

—— Farbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558—560; 588—590.

Lankester, E. Ray. Colouring matter in *Mr. Sheppard's* dichroic fluid. (The origin of the)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. XIX. *Juillet* 1870, *pag.* 14—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 99.

M'Nab, W. R. Cells of plants. (On a modification of Schultz's process, in order to separate the). Histological notes.
Read before the Bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th.* 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Müller, J. J. Das Grün der Blätter.
d. *Ann. d. Phys. und Chem. Tom.* CXLII, *pag.* 615.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 100—101.

Pfeffer, W. Proteinkörner. (Untersuchungen über die) *Mit* 3 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 429—574.

—— Eiweisskörper. (Ueber geformte) *Vortrag, gehalten in der Gesellschaft zur Beförderung des ges. Naturwissenschaften zu Marburg.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 276—279; 299—302.
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 105—108.
„ Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 114—121.

Pfitzer, E. Kalkoxalat-Krystallen in die planzliche Zellhaut. (Ueber die Einlagerung von) *Mit* 1 *Tafel* 18 *Figuren.*
Flora 1872, pag. 97—102.
„ „ „ 113—120.
„ „ „ 129—136.

Digitized by Google

Popp, O. Ueber Synanthrose.
d. *Ann. d. Chem. und Pharm.. T.* 156, *pag.* 181 *et suiv.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Prantl, K. Inuline. (Memoir upon)
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 39.
c. The Am. Journ. of Sc. and. A. Third Ser. Vol. IV. 1872. pag. 150—151. A. G.

—— Das Inulin. *In* 8o. *de* 62 *pages. Munich*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 70—71.

Sorby, H. C. Colouring matters derived from the decomposition of some minuted organismes. (On the)
d. *The monthly microscop. Journ.* N°. XVII. *pag.* 229—231.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 98—99.

Thénot, L. La cellule végétale. *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 154—155. Jungfleisch.

Velten, W. Protoplasma-bewegungen im Pflanzenreiche. (Ueber die Verbreitung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 645—653.

Wiesner, J. Chlorophyll in einigen für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von)
d. *Bot. Zeit.* 1871.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 58.

—— Farbstoffe einiger für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 575—594.

..... Substances albuminoïdes. (Nouvelles recherches pour établir la composition et les rapports mutuels des) *Concours de la classe des sciences pour* 1873.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 14.

Morphologia telae (*contextus cellulosi*).

Buch, O. Ueber Sclerenchymzellen. (Mikroskop. Untersuchungen)
Breslau. Kern. 1870. 8o. 31 *S.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 732—733. G. K.

Dyer, W. T. **Thiselton**. On „Tyloses", the cellular filling up of vessels. *With one plate* 6 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 321—323.

Franchimont, A. P. N. Terpeenharsen in de planten. (Bijdrage tot de kennis van het ontstaan der zoogenaamde)
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.* 1e *Deel.* 1e *St. Nijmegen* 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 314. F. Crépin.

Hildebrand, F. Pflanzenhäute. (Ueber einige gewebeartige)
Bot. Zeit. 1872, pag. 472—475.

Licopoli, G. Stomi con le glandule calcifere di alcune piante. (Sopra alcune relazioni degli)
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870, *pag.* 24—26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 185—186.

Digitized by Google

Licopoli, G. Stomi e di alcune glandule dermoidali. (Sulla structura degli)
d. *Bull. dell' Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870, *pag.* 93—94.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 186.

Ludwig, H. Ueber Pflanzenwachs.
d. *Arch. Pharm.* [3] 1. *pag.* 193.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 711.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Martinet, J. Organes de sécrétion des végétaux. *Avec* 14 *planches* 252 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 92—232.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 95—100.
H. Sicard.

Mc. Nab, W. R. Tyloses.
Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

Müller, N. J. C. Spaltöffnung. (Die Anatomie und die Mechanik der)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 75—116, *avec* 2 *planches*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184.

Petunnikow. Harzgänge. (Ueber den Bau der)
d. *Ber. über die Verh. der Bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Pfitzer, E. Hautgewebes der Pflanzen. (Beiträge zur Kenntniss des)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VII *et* VIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184—185.

Prantl, K. Spaltöffnungen. (Die Ergebnisse der neueren Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel* 11 *Fig.*
Flora 1872, pag. 305—312.
" " " 321—328.
" " " 337—346.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 141—147.

Sorauer, P. Gummibildung. (Einige Beobachtungen über)
Die landwirthsch. Vers-Stat. 1872. Band XV, pag. 454—465.

Tieghem, van. Canaux sécréteurs des plantes. (Mémoire sur les)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Tom. XVI, pag.

Trécul, A. Lenticelles. (Remarques sur l'origine des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 233—242.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 94—95.
H. Sicard.

Vogl, A. Pflanzenwachs.
Lotos. XXII Jahrg. pag. 49—56.

Morphologia partium externarum.

Bail. Ueber androgyne Blüthenstände.
r. *Schrift. d. Königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg*. X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 195—196. XI *Jahrg.* 1870 *Abh. S.* 117.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.
" " " " 556.

Digitized by Google

Braun, A. Die Blühfolge [Prosanthesis] der Pflanzen hält nicht immer gleichen Gang mit der Entwicklungsfolge der Blüthen.
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

—— Zygomorphie der Blüthen zur Sympodienbildung. (Ueber das Verhältniss der)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871, *in Rostock*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Clos, D. Prélimbe. (Note relative à une partie de la feuille à la quelle il donne le nom de)
Compt. rend. 1872, P. Sem. pag. 1301.
c. L'Institut, 1872, pag. 172.

Dedecek, J. Blüthenquirle. (Abweichung in der Gliederzahl einzelner) Botanische Beobachtungen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 18—21.

Godron, A. Feuilles à nervure médiane bifurquée accidentellement. (Sur des) Mélanges de tératologie végétale.
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 125—127.

Gorham, J. Simple leaves. (On the composite structure of)
d. *The monthly microscop. Journ. Mars.* 1869. No. III, *pag.* 155—169, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 92—93.

Hildebrand, F. Haarigen Anhänge an Pflanzensamen. (Ueber die Entwickelung der) *Mit* 1 *Tafel* 58 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 233—239; 257—270.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 134—136. A. V.

Kny, L. Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreiche. *Mit Bemerkungen von Herrn Magnus.*
d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 19 *Dec.* 1871 *und* 16 *Januar.* 1872.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 1—15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 341—350.
" " " " " 699—708.
" " " " " 720—724.

Licopoli, G. Frutto pisside e pissidio, e sulla loro deiscenza circolare. (Sulla struttura morfologica del)
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e med, N.* 4, 5 *e* 6 *del* 1871, *pag.* 53—54.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 236—237. G. A.

Mac Nab, W. R. Compound leaves. (On the simple structure of)
d. *The monthly microscop. Journ. Avril* 1869, No. IV, *pag.* 217—219.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 93.

Müller, N. J. C. Morphologische Studie. (Eine allgemeine)
d. *Bot. Zeit.* 1869, No. 35, 38—42, *avec trois planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 14—15.

Pfeffer, W. Symmetrie und specifische Wachsthumsursachen. (Studien über)
d. *Arb. d. bot. Institt. in Würzburg. Leipzig* 1871.
t. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187.

Reinke, J. Wurzelspitze. (Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 661—671.

Digitized by Google

Rohrbach, P. Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4°.
c. Flora 1872, pag. 312—320.

Royer, Ch. Distinction entre souche et rhizome.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 295—298.

Saint-Pierre, Germain de. Organes souterrains de la végétation. (Remarques à propos du tableau analytique d'une classification morphologique)
d. *Bull. de la Soc. Bot. de France.* 1870. *t.* XVII, *pag.* 127.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 23—26.
Cauvet.

Tieghem, Ph. van. Symétrie de structure des plantes vasculaires. (Recherches sur la)
d. *Ann. d. Sc. nat. Sér.* V. *t.* XIII. 1870—1871.
c. Gött. Gel. Anz. 1872, pag. 1099—1120. Reinke.

Wright, Ch. Arrangement of leaves in plants. (The use and origin of the) Phyllotaxis.
d. *Amer. Acad. of Sc. and Arts.*
c. Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 46. Braun.
Nature, May 2, 1872. Vol. 6, pag. 4—5.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

Thallophyta.

Algae.

Archer, W. Zygospores. (Spirotaenia truncata with)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 90.

—— Conjugated state of a minute diatom, the Cocconema cymbiforme *O'Meara.* (The)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. May* 22 *nd.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Motion without visible motory organs in a minute algal organism.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. July*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 92—93.

—— Conjugated state of Navicula serians. (On the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 86.

—— Nostoc with Spores. (On a minute)
Grevillea, 1872, pag. 10—12.

—— Nostoc with spores, with brief notice of recently published observations on Collema, etc.
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., p. 367—374.

Barker, J. Diatoms under dark ground illimunation. (Several of the most difficult)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. May* 22 *nd.* 1872.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, N. S., pag. 420—421.

Digitized by Google

Barker, J. Oedogonium echinospermum. (Fertile examples of)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21*st March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 313.

Brébisson, A. de. Valves des diatomacées. (De la structure des) 14 *pag.* 8o. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1051.

Castracane, F. Fango estratto dal fondo dell'Oceano Atlantico. (Cenni sull' esame microscopico di un) *In* 4o., *de* 4 *pag.*
d. *Sess.* V *del* 3 *Aprile* 1871 *dell'Accad. Pontif. de' Nuovi Lincei.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 88.

—— Fango Atlantico ottenuto nella spedizione del Porcupine nell'anno 1866. (Esame microscopico e note critiche su un campione di) *In* 4o; *de* 14 *pag.*
d. *Atti dell'Accad. Pontif. dei Nuovi Lincei, anno* XXIV, *Sess.* I, *Marzo* 1871.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 89.

—— Le Diatomee e la Geologia nelle formazioni marine. *Roma*, 1872; *in* 4o. *di pag.* 16.
d. *Atti dell'Accad. Pontif. de Nuovi Lincei, anno* XXV.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 294—295.

—— Cenni storici e generali su le Diatomee.
d. *Atti dell'Accad. Pontif. de'Nuovi Lincei*, 1868, *pag.* 65—69.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

—— Moltiplicazione e reproduzione delle Diatomee. (Su la)
d. *Atti dell'Accad. pontif. de'Nuovi Lincei*, XXI. 1868, *pag.* 147—154.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

Cohn, F. Ueber parasitische Algen. *Mit* 1 *Tafel.* 5 *Figuren.*
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 87—108.

—— Ueber parasitische Algen.
r. *Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Bot. Sect, Wandervers.* 12 *Mai* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 622—624.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240—242.
" Hedwigia, 1872, pag. 99—101.

—— Ueber Bacterien. (Zur Bacterienfrage)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *S.* 861.
" *Arch. Pharm.* 199, *S.* 166.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 186—188.
" Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 267—270. Hallier.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 23—25.

—— Untersuchungen über Bacterien. *Mit* 1 *Tafel* 22 *Figuren.*
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 127—224.

—— Oderhaut [Filz von Cladophora viadrina Kg.] (Vorlage eines Stückchens sogenannter)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 149.
c. Hedwigia, 1872, pag. 23.

Cornu, M. Monographie des Saprolégniées. Etude physiologique et systématique. *Avec 7 planches*, 129 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 5—198.

Crowe. Conjugative process in Staurastrum cuspidatum. (A curious, as it were, arrested state of the)
r. *Proc of the Dublin Microsc. Club.* 17 *th August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 94.

Digitized by Google

Dickie, G. Distribution of Algae. (Notes on the)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 97—100.

Edwards, A. M. Development of Algae.
d. *Communication to the Lyceum of nat. Hist.* (*New-York*).
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 73—77.

—— Dimorphic Diatoms.
Grevillea, 1872, pag. 15.

—— Filamentous Algae for the microscope, (A new process of preparing specimens of)
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, No. VI, *pag.* 361—364. *The Americ. Naturalist. Mai.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131.

—— Notes on Diatomaceae.
d. *Proc. of the Boston Soc. of nat. Hist.*, 1870, *pag.* 219—220. *The monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 249—250.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 178.

Famintzin, A. Cultur von Algen in organischen Salzlösungen. (Ueber)
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. naturf.-Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Chlorophyllhaltiger Organismen. (Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hülfsmittel zum Studium der Entwickelung niederer)
Mit 3 *Tafeln*, 96 *Figuren*.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 31—70.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 173—175.
" Journ. of Bot., pag. 126.
" Lotos. XXII. Jahrg., pag. 222—224.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 144.

Flögel, J. H. L. Diatomeenschale. (Ueber die Structur der)
d. *Verh. d. Bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 14 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 741—742.

—— Optische Erscheinungen an Diatiomeen. (Ueber)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, No. 43 *et* 44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 16—18.

Gagliardi. Views of Surirella gemma. (On)
d. *Proc. of the roy. microscop. Soc. March* 1st, 1871.
t. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 96.

Geleznov, N. Färbung des Salzwassers im See Sack in der Krim. (Ueber die Ursache der) *Mit* 1 *Tafel*, 18 *Figuren*.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 557—565.

—— Schlammes aus dem Salzseen Sak und Mainak. (Mikroskopische Untersuchung des heilsamen)
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 565—575.

Girard. Tracés géométriques que l'on trouve résolus dans certains algues microscopiques. (Divers problèmes de)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1214.

Digitized by Google

Gobi, C. Algologische Studien über Chroolepus *Ag. Avec une planche* 39 *Figures.*
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 124—140.

Hofmann, A. Nostoc lichenoides in einigen Moosen. (Ueber das Vorkommen von)
Sitz.-Bericht. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 85.

Janczewski, E. v. Etudes anatomiques sur les Porphyra.
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 345–359.

—— Les propagules du Sphacelaria cirrhosa.
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 337—344.

—— Lebensweise des Nostoc lichenoides. (Zur parasitischen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 73—82.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 57—58.

Keit. Fronds of Hydrodictyon utriculatum cultivated from original examples obtained from England. (Young plants or)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 22nd June*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 91.

Kny, L. Parasitische Algen. (Ueber einige)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 79—84.

—— Entwickelung einiger höheren Algen. (Die vegetative)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 1—15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 699—708; 720—724.

—— Entwickelung einer Chytridie aus der Untergattung Olpidium. (Ueber)
d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 21 *Nov.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 273—276.

Ludwig, F. Erscheinung der Monas prodigiosa. (Ueber eine beobachtete)
d. *Neues Jahrb. f. Pharmacie etc. Band* 37. 1872, *pag.* 355.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 160.

—— Beobachtung der Monas prodigiosa. *Ehrbg.*
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 68—69.

Magnus, P. Untersuchungen über Polysiphonia.
r. *Sitz. d Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 21 *Nov.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872. pag. 251—255.
" Hedwigia. 1872. pag. 81—87.

—— Zweigbildung der Sphacelarien. (Ueber die)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 72—76.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 84—85.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 98—99.

—— Eigenthümlichkeit der Delesseria sinuosa [*Good u. Woodw.*] *Lamour.* (Ueber eine)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 28—30.
c. Bot. Zeit. 1872. pag. 674—676.
" Hedwigia. 1872. pag. 79—80.

Manganotti, A. Animali e le piante. (Sopra alcune analogie di struttura e funzioni tra gli.)
d. *Memorie della R. Accad. Virgiliana di Mantova.*
t. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 139.

Digitized by Google

Müller, O. Zellwand der Bacillarien-Gattung Epithemia *Küts.*
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872. pag. 68—71.

—— Diatomeen-Schale [namentlich bei Triceratium Favus *Ehrbg.* und Pleurosigma]. (Ueber die Structur der)
d. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Oct.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 242—248.

O'Meara, E. Melosira varians in which the endochrome-plates were very obvious.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21*st March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

—— Recent researches in the Diatomaceae.
Journ. of Bot. 1872, pag. 66—68.
" " " " " 149—152.
" " " " " 203—206.
" " " " " 302—304.
" " " " " 360—362.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 240—246.
" " " " " " " " " " " 384—389.

Pedicino, M. Osservazioni sopra un Nostoc.
d. *Bull. dell'Assoc. dei Natur. e dei med. per la mutua istruz. Napoli, Dicembr.* 1870, *N.* 9 *e* 10, *pag.* 137.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 94.

—— Note algologiche.
d. *Bull. dell'Assoc. dei Natur. e med. per la mutua istruz., Juillet* 1870, *pag.* 109—112; *Août* 1870, *pag.* 120—122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVII, pag. 205—206.

Pfitzer, E. Bau und Zelltheilung der Diatomaceen. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1869. *Sitzungsber., pag.* 86—89.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 129.

—— Bau und Entwickelung der Bacillariaceen [Diatomaceen]. Untersuchungen über) *Mit* 6 *Tafeln in Farbendruck.*
d. *Bot. Abh. v. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32 X.
" " " " " " 233. I. W.

—— Sammeln von Algen und Bacillarien. (Ertheilung einiger Winke für das)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Pringsheim, N. Schwärmsporen-Paarung. (Einige Bemerkungen zu den Folgerungen aus seinen Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 265—272.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 154—155.

Reinke, J. Gonidienartige Bildungen [Scytonema Gunnerae] in einer dicotylischen Pflanzen [Gunnera] (Ueber)
d. *Königl. Gesellsch. d. Wissens. zu Göttingen. Sitz.* 2 *Dec.* 1871.
Nachr. v. d. Königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 100—108.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 59—61.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 56—57.

Digitized by Google

Schenk, A. Cycaswurzeln mit Algencolonien. (Präparate von)
r. *Verh. d. bot. Sect. der Versamml. deutsch. Naturf. etc zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750.

Schmidt, H. L. Mittellinie, besonders der Naviculaceen. (Ueber die)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 14 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 742—743.

Schmitz, Fr. Auxosporen von Cocconema cistula *Ehrbg.* (Die Bildung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 217—226.

Schroeter, J. Pflanzenparasiten aus der Gattung Synchytrium. (Die)
d. *F. Cohn's Beiträg. z. Biolog. der Pfl. Heft I. Breslau.* 1870.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 34—35. Av.

—— Bacterien gebildete Pigmente. (Ueber einige durch)
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft. pag. 109—126.

Sirodot. Lémanéacées. (Etude anatomique, organogénique et physiologique sur les Algues d'eau douce de la famille des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Tom. XVI, pag.

—— Fructification du genre Lemanea. (Sur la)
d. *Compt. rend.* 1870, *t.* LXX, *pag.* 691—694.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 90—91.

Walz. Zoosporen einer Diatomeae.
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. Naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422.

Weiss, A. Baue und der Natur der Diatomaceen. (Zum) 37 *S.* 2 *Taf.* 8o.
d. *Sitzb. d. k. Akad. d. Wiss. zu Wien.* LXIII *Bd.* 1 *Abth. Jahrg.* 1871. *Febr.—Heft.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 167.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 274—275.
" Nature. May 30, 1872. Vol. 6, pag. 92—93.

Cohn, F. Bacterien und deren Beziehungen zur Fäulniss und zu Contagien. (Ueber)
d. *Schl. Gesellsch. f. vaterl. Cult. Sitz.* 14 *Febr.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 522—524.
" " " " " 541—544.
" Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 294- 298.
" Hedwigia. 1872, pag. 113—117.
" Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 207—210.

Ferrier. Sarcina ventriculi *Goodsir* in the blood of man and the lower animals.
d. *British Medical Journal.*
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 163—166.

Grimm, O. Natural history of the Vibriones.
d. 4 *th. Part of Schultze's Archiv for* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 411—412.

Hallier, E. Keimfähigkeit des Micrococcus der Infectionskrankheiten. (Ueber die Dauer der)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 59—61,

Digitized by Google

Recklinghausen, Von. Parasitic organisms as cause of abscess. (Occurence of minute)
d. *Centralblatt* N°. 45, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 412—413.

Richter, H. E. Untersuchung von menschlichen Warzen.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 1—6.

Waldeyer. Pathologische Bedeutung der Bacterien, Vibrionen, etc. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 205—206.

Weigert. Bacterien in der Pockenhaut. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 208.

Broadhead, G. C. Fucoiden in der Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *The Amer. Journ. Vol.* II. *Sept.* 1871, *pag.* 216.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 448.

Gümbel, C. W. Die sogenannten Nulliporen [Lithothamnium und Dactylopora] und ihre Betheilung an der Zusammensetzung der Kalkgesteine. 1st *Theil*: Die Nulliporen des Pflanzenreichs (Lithothamnium). *Mit 2 Tafeln. München*, 1871. 42 *S.* 4o.
d. *Abhandl. d. k. bayer. Ak. d. Wiss.* II. *Cl.* XI. *Bd.* 1 *Abth.*
c. Liter. Central-Bl. 1872, pag. 608—609.

FUNGI.

Bail. Conidien von Piptocephalis Freseniana. (Bestätigung durch vorgelegte Originalzeichnungen Brefeld's Entwickelungeschichte der)
r. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutsch Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 767—768.

—— Pilzepizootien unter den forstverheerenden Raupen. (Untersuchungen von)
d. *Schr. d. König!. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 197.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Balsamo Crivelli, G.; L. Maggi e P. Cantoni. Muffe entro palloncini di vetro chiusi a fuoco e scaldati a 150° C. (Sulla produzione delle.) *Comunicazione letta nell' adunanza del* 14, *maggio* 1870 *del r. instituto lombardo di scienze e lettere.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 252—253.

Baranetzky, J. Entwickelungsgeschichte des Gymnoascus Reessii. *Mit* 1 *Tafel* 26 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872. 145—160.

Bary, A. de. Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten. Russische Uebersetzung von Frau **M. W. L.**....., bevorwortet durch **A. Beketoff**, *St. Petersbourg* 1872. 308 *S. gr.* 8o. 1 *Tafel.*
t. Bot. Zeit. 1872. pag. 183.

Bary und Woronin, N. Morphologie der Pilze nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der Ascomyceten. (Beiträge zur) *Tirage à part en* 4° *de* 36 *et* 95 *pages, avec* 12 *planches. Francfort-sur-le-Main*, 1870.
d. *Abh. der. Senkenb. Gesellsch. t.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 78—81.

Digitized by Google

Berkeley, M. J. Luminosity in Fungi. (A very remarkable instance of)
d. *Gardener's Chronicle.* 1872 *for Sept.* 21.
c. Nature. Oct. 3, 1872. Vol. VI, pag. 462.
" Grevillea. 1872, pag. 75.

Bohnke-Reich, H. Tinctura Boleti purpurei. (Versuche mit)
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Brefeld, O. Entwickelungsgeschichte von Penicillium.
d. *Sitz. d. naturf. Gesells. zu Halle.* 27 *Jan.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 227—230.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 133—134.

—— Schimmelpilze. Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana. Zygomyceten. (Botanische Untersuchungen über) *Leipzig* 1872. *Quart.* 64 *pag. Mit* 6 *lithogr. Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 477—479. A. E.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 612.

Carnoy, J. B. Recherches anatomiques et physiologiques sur les champignons. Première mémoire concernant spécialement les Mucorinées. *Gand.* 1870. 8o. 173 *S., mit* 9 *Tafeln in Steindruck.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 275—281.
" Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 651.

Caspary, R. Mutterkorn auf Gerste.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg* 1868. *Sitzungsb. S.* 18.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Perichaena strobilina. (Tannenzapfen mit eigenthümlicher Bedeckung:)
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Sitzungsb. S.* 34.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Champion. Matière extraite d'un champignon de Chine. (Sur une)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1526—1528.

Cienkowski, L. Die Pilze der Kahmhaut. *Mit* 2 *Tafeln*, 63 *Figuren.*
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 513—531.

Clos, D. Charbon du Mais. [Ustilago Maydis] (Recherches sur le) *Brochure in* 8o. *de* 16 *pages.*
d. *Journ. d'agric. et d'écon. rur. pour le Midi de la France, Janv.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233.

Cooke, M. C. Polymorphic Fungi.
d. *Popular Science Review, January.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 4—9.

—— Structure of Tremelloid Uredines [Podisoma]. (The minute)
d. *Proc. of the Quekett Microsc. Club. November* 24 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 99.

—— Blights on tea and cotton.
Grevillea. 1872, pag. 90.

—— Asci in Peziza. (The)
Nature. Jan. 25, Vol. 1872, pag. 244
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 160.

Digitized by Google

Cooke, M. C. Micro-Fungi. (Old nettle stems and their)
d. *Journ. of the Quekett Microsc. Club.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 332.
" Grevillea. 1872, pag. 60.

Cumming, J. Microscopic Fungi. (Notes on some)
d. *Proc. Bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90—91.

Dyer, W. T. Thiselton. Elliptical septate spores of a coniomycetal fungus, Podisoma juniperi *Fr.*
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 89.

—— Asci of Bulgaria inquinans, *Fr.* (The)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

Fleury, G. Produits de l'Agaric blanc. (Sur deux)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.*, 1870. *t.* X, *pag.* 202—204.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 38.

Focke, W. O. Pilztödtendes Mittel. (Schweflige Säure als)
Abh. herausg. v d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 304.

Franklaed. Pilzen im Wasser. (Entwickelung von)
d. *Chem. News.* 23, *pag.* 67.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag 144.

Garovaglio, S. Discomicete trovata nel cerume dell' orecchio umano. (Sulla scoperta di un.) *Milano*, 1872; *in* 8o, *di* 3 *pag.*
d. *Rend. del R. Istit. Lombardo, Vol.* V, *fasc.* X. 16 *Mai* 1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 297—298.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Hartig, R. Caeoma pinitorquum *A. Br. Mittheilung der Pflanzen-physiologischen Abtheilung der forstlichen Versuchsstation zu Neustadt-Eberswalde.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 299—300.

Handelin, E. Bestandtheil des Mutterkorns. (Toxische)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 157.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 377.

Hoffmann, H. Mykologische Berichte. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Pilzkunde. 1870. *Giessen* 1871. 8. 118 *Seiten. gr.* 8o.
c. Liter. Central-Bl. 1872, pag. 289—290.
" Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 175—177.

—— Mykologische Berichte. III. Für 1871. *Giessen* 1872. 8o. 139 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Janczewski, E. de. Recherches morphologiques sur l'Ascobolus furfuraceus *Pers. Avec une planche* 22 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, 199—214.

Klein, J. Zur Kenntniss des Pilobolus. *Mit* 8 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 305—381.

Kühn, J. Der Rost der Runkelrübenblätter.
d. *Zeitschr. d. landwirthsch. Central-Ver. d. Prov. Sachsen*, 1869, No. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 15—16.

Law, J. Fungi in Cow's Milk.
d. *The Lens*, No. 3, *July* 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Digitized by Google

Loew, E. Entwickelungsgeschichte von Penicillium. (Zur)
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. v. Dr. N Pringsheim. Bd.* VII. *Heft* 4. *Seite* 472—510.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 69—74. H.

Lostorfer. Fungi in the blood of healthy human beings. (On the presence of)
d. *Stricker's Medizinische Jahrbücher*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 162—163.

Ludwig, H. Chromogen des Boletus cyanescens. (Ueber das)
d. *Arch. Pharm.* 199, *pag.* 107.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 180.

Müller, C. J. Ueber Polyporus rutilans.
Journ. of Bot. 1872, pag. 22—23.
c. Hedwigia. 1872, pag. 154—155. P. Rr.

Murie, J. Fungi within the thorax of living birds.
d. *Proc of the roy. Microsc. Soc. January* 3 *rd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII N. S., pag. 188.

—— Vegetable organisms in the thorax of living birds. (On the development of) Plate XII. [3 cases given, plants referred to Aspergillus.]
d. *Monthly Microsc. Journal. April* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.

Neumann, J. Pilzen von Eczema marginatum. (Kulturversuche mit den)
d. No. 44 *u.* 45 *der Wiener Mediz. Wochenschrift* 1870.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 289.

Peck, C. H. Notes on the Black Knot. [A disease of Plum- and Cherry-trees produced by Sphaeria morbosus, *Schw.*]
d. *Journ. Quekett Microsc. Soc. October* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.

Pfitzer, E. Ancylistes Closterii, ein Algenparasit aus der Ordnung der Phycomyceten. *Mit* 1 *Taf. Berlin* 1872.
Monatsb. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 379—396.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 865—866. G. K.

—— Parisitische Pilze. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1870. *Sitzungsber. pag.* 62.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. pag. 129—130.

Prillieux, E. Cloque [Taphrina deformans]. (Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de) *Note, présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem. pag. 1592—1594.
c. L'Institut. 1872, pag. 201.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 240—241. H. Sicard.

Pringsheim, N. Sphacelaceen. (Beiträge zur Morphologie der)
t. Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 242.

Reess, M. Kartoffel-Krankheit. (Einige Mittheilungen über die)
d. *Zeitschr. d. landw. Central-Ver. d. Provinz. Sachsen* 1872. No. 4. *gr.* 8o. 9 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Rehm, E. Kleearten zerstörenden Pilzes [Peziza ciborioides *Fr.*] (Die Entwickelungsgeschichte eines die) *Göttingen*, 1872. 28 *S.* 8o. 2 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.
c. Hedwigia. 1872, pag. 117—118. G. Winter.

Digitized by Google

Richter, H. E. Microskopischen, besonders parasitischen Pilze. (Neuestes über die)
d. *Gesellsch. für Nat.- und Heilk. z. Dresden.* XII *Sitz. am* 18 *Febr.* 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 191—195.

Rindfleisch. Niedere Organismen. (Untersuchungen über)
d. *Virchow's Archiv. Bd.* 54. *Dec.* 15. *Berlin* 1871. *S.* 108. *ff.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 270—271.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 85—86.

Roumeguère, C. Hyménomycètes [*Merulius lacrimans FR.* et *Polyporus obducens Pers*] destructeurs des bois ouvrés. (Note sur deux)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 107—111.
" " " " " " " " " " 452—453.

Roze, E. et M. Cornu. Pilobolus crystallinus sur du fumier de cheval. (Une culture florissante du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 298—299.

Ruckert, C. A. W. G. Muscarin, eine im Fliegenpilze enthaltene Pflanzenbase. (Ueber das)
Aus der Inaugural-Dissertation des Herrn Verfassers.
N Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 193-208; 297—301.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Schlechtendal, v. Ueber die Trüffel.
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Octob.-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Schneider, W. G. Mycelgebilde Ozonium *Link* und dessen Zusammenhang mit Coprinus-Arten. (Ueber das sterile)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 150.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 214.
" Hedwigia. 1872, pag. 23.

Schnetzler, J. B. Champignon qui attaque les parties souterraines de la Vigne. (Quelques observations sur un)
d. *Archiv. des Sc. phys. et natur., Tom.* XL, *pag.* 18—25. 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XVIII, pag. 68—69.

Seynes, J. de. Sur le Penicillium bicolor.
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag.* 1388.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 203—206.

Smith, G. Worthington. Mimicry in Fungi.
d. *Gardener's Chronicle* 1872, *pag.* 141.
c. Nature. Nov. 21, 1872. Vol. VII, pag. 55.

Sorby, H. C. Colouring-matters found in Fungi. (On the)
Nature. Feb. 15, 1872. Vol. V, pag. 298.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

Sorokin, N. Mycologische Skizzen. (*Russisch*) *Charkow* 1871. 4°. 48 *S. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 336-340. I.

—— Beobachtungen über Fusisporium sanguineum *Fr.*
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. Naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Chlamydosporen von Radulum quercinum *Fr.* (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der Bot. Sect. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Digitized by Google

Stewart, B. The potato disease.
Nature. Sept. 26, 1872. Vol. VI, pag. 431.

Stirrup, M. Fungoid growths. (Sections of shells of mollusca showing so-called)
r. *Lit. and Philos. Soc. of Manchester. Microsc. and Nat. Hist. Sect. February 5 th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 206—207.

Taylor, T. Puccinia on paper.
d. *The Lens*, No. 3, *July*, 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Tichonuroff. Beobachtungen an Claviceps microcephala und purpurea. (Ueber die Hauptresultate seiner)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Tieghem, Ph. van et **G. Le Monnier.** Helicostylum elegans *Corda* considéré comme appareil reproducteur du Mucor Mucedo *Fresenius*.
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du 24 Févr.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 84—85.

—— Polymorphisme du Mucor Mucedo. *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1e S. pag. 997—1001.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 241—243. H. Sicard
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 109—110.

—— Polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella. (Sur le) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 12—16.

—— Zygospores du Mucor phycomyces. (Sur les)
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 75—76.

Tulasne, C. Fungi Tremellini et leurs alliés. (Nouvelles notes sur les) *Avec 4 planches, 31 figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 215—235.

Waldheim, A. Fischer von. Development of the Ustilagineae. (Contribution to the biology and history of the)
Translated for the transactions of the New-York State agricultural Society for 1870, *from „Pringsheim's Jahrbücher", vol. II, part. 1, 2.* 1869. [Albany, New-York, 1872.]
c. Nature. July 4, 1872. Vol. 6, pag. 179—180. M. C. C.

—— Plantes parasites sur les céréales. (Remarques sur les causes de l'apparition des) *In 8o. de 5 pages, sans date; note lue au congrès des naturalistes de Moscou.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233—234.

Wood, W. H. Pilzen in wässerigen Lösungen von Weinsäure. (Ueber Entwickelung von)
d. *Chem. News.* 24, No. 626. 1871.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 157—158.

Woronin, M. Entwickelung des Rostpilzes (Puccinia Helianthi), welcher die Krankheit der Sonneblume verursacht. (Untersuchungen über die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 677—684.
„ „ „ „ 693—697.

—— Entwickelung der Puccinia Helianthi, Ursache der Krankheit von Helianthus.
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom 20 Aug. bis zum 1 Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

Digitized by Google

Woronin, M. Sonnenblumen-Krankheit. [Puccinia Helianthi] (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Zorn, J. Eindringen der Pilze in fremdes, lebendes Gewebe. (Eine Parallele zum)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 245—247.

..... The potato disease.
Nature Sept. 12, 1872. Vol. VI, pag. 389—390.
" " 19, " " " " 409—410.
" " 26, " " " " 431.

..... Potato disease.
A prize of £ 100 *for the best essay on the potato disease and its prevention offered by the Right Hon. the* **Earl Cathcart** *president of the royal Agricultural Society of England.*
Hedwigia, 1872, pag. 192.

..... Nutrition des champignons. (Mode de)
Prix Alhumbert pour 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1402—1403.

..... Fécondation dans la classe des champignons. (Etude de la)
Grand prix des sciences physiques proposé pour 1871, *et prorogé à* 1873.
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 1394.

..... Polymorphisme des mucédinées. (Un résumé critique succinct des observations connues relativement au)
Concours de la classe des sciences pour 1874.
Bull. de l'Acad. roy. d. Sc. de Belg. Tom. 33, 1872, pag. 103.

Cohn, F. Steinkohlenpilz Anchagaricon. (Ueber den)
d. 48 *Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. Breslau*, 1871, *p.* 62.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 773.

FERMENTATIO.

Balard, Observations sur les fermentations.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 190—191.

Bary, A. de. On mildew and fermentation.
d. *Quarterly german Magazine.* No. II, 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 771.

Baudet. Germe des ferments, des cryptogames, et à leur fécondation. (Note relative au)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1075.

Béchamp, A. Microzymas. (Observations, à propos d'une note récente de M. de Seynes, sur les)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 538—539.

—— Corpuscules organisés de l'atmosphère et sur la part qui leur revient dans les phénomènes de fermentation. (Sur la nature essentielle des)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 629—633.

—— Fermentation alcoolique par la levûre de bière. (Recherches sur la théorie physiologique de la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1036—1040.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

Digitized by Google

Béchamp, A. Fonction et la transformation des moisissures. (Recherches sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1199—1203.

—— Théorie de la fermentation alcoolique. (Seconde observation sur quelques communications récentes de M. Pasteur, notamment sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1519—1523.

—— „La levûre qui fait le vin vient de l'extérieur des grains de raisin". (Observations relatives à quelques communications faites récemment par M. Pasteur, et notamment à ce sujet:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1284—1287.

—— Développement des ferments alcooliques et autres, dans des milieux fermentescibles, sans l'intervention directe des substances albuminoïdes. (Sur le)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 115—119.
c. L'Institut. 1872. pag. 9.
„ Chem. Central-Bl. 1872, pag. 88.

Béchamp et A. Estor. Observations sur la communication faite par M. Pasteur le 7 Octobre 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1523—1526.

Boussingault, J. Fermentation des fruits. (Sur la)
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Série. Tom. XXVI, pag. 362—375.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 551.

Chevreul, Histoire des ferments, d'après van Helmont. (Communication relative à l')
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 409—415.
c. L'Institut. 1872. pag. 49.

—— Histoire de la fermentation. (Seconde communication sur l')
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 898—913.
c. L'Institut. 1872. pag. 106.

Cohn, F. Gekochter Stoffe in gekochtem destillirtem Wasser mit und ohne Baumwollenschluss. (Ueber das Verhalten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 206—208.

Crace-Calvert, F. Vie protoplasmique et de la moisure. (Sur le pouvoir que possèdent certaines substances de prévenir la putréfaction et le développement de la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1015—1021.
„ „ „ „ „ „ 1119—1121.
Quart Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 403—406.

Dumas. Fermentation alcoolique. (Recherches sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 277—295.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 567—568.

—— Ferments appartenant au groupe de la diastase. (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 295—296.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 567.

Duval, J. E. Des ferments organisés, de leur origine, et du rôle qu'ils sont appelés à jouer dans les phénomènes naturels. *Paris, Avril* 1869, *in* 4o.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 36—46. Cauvet.

Ehrenberg. Untersuchungen über das von der Atmosphäre unsichtbar getragene reiche organische Leben. (Uebersicht der seit 1847 fortgesetzte.) *Mit 2 Tafeln.*
Abh. d. königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin. 1871. Physikal. Klasse. pag. 1—150.

Engel. Levûres alcooliques. (Etude morphologique des diverses espèces de) *Extrait d'une lettre à M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., 468—470.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 83—85. Av.

Digitized by Google

Faivre, **M. E.** Corps organisés flottants dans l'atmosphère. (De quelques travaux récents sur les)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1153.

Frémy, **E.** Production des ferments. (Observations sur la) *Avec réponse de M.* **Pasteur.**
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 17—22.

—— Recherches sur les fermentations. Première et seconde communication. Avec observations de MM. **Balard**, **Wurtz**, **Dumas**, **Pasteur**, **Le Verrier**.
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 276—293.
" " " " " " 293—294.
" " " " " " 355—366.
" " " " " " 403—409.
" " " " " " 501—508.
c. L'Institut. 1872, pag. 33—34.
" " " " 42—43.
" " " " 49.
Journal de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 181—190.
Journal de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 191—192.

—— Génération des ferments. (Sur la) Note à propos de la communication de M. L. Pasteur. *Avec réponse de M.* **Pasteur.**
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 782—784.
c. L'Institut. 1872. pag. 323.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Recherches sur les fermentations; réponse à une question que M. Pasteur a posée dans la séance dernière, avec observations verbales de M. **Pasteur** au sujet de cette lecture.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 973—987.
c. L'Institut, 1872, pag. 345.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

Gaudin, **A.** Question des fermentations. (Arguments propres à éclairer la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1206—1209.
c. L'Institut. 1872. pag. 403—404.

Grlessmayer, **V.** Assimilation de l'ammoniaque par la levûre. (Sur la question de l') *Note présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem. pag. 1202.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 471.

Gunning, **J. W.** Invloed van gist op suikeroplossing. (Over den)
Maandbl. voor Natuurwetensch. 2 Jaarg. pag. 65—70, 105—113.

Hallier, **E.** Cryptococcus keimfähig und von höheren Pilzformen abhängig ist und Widerlegung der Ansichten der Bary'schen Schule über die Bierhefe. (Beweis, dass der) *Erläutert an der Keimungsgeschichte des Typhus-Parasiten, der Bierhefe und anderer Pilze. Mit 2 Tafeln, 79 Figuren.*
Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 217—244.

Lechartier, **G.** et **F. Bellamy**. De la fermentation des fruits. *Note présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1203—1206.
c. L'Institut. 1872, pag. 371.

Liebig, **J. v.** La fermentation acétique.
d. *Annales de Chimie et de Physique.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 97—103. F. B.

Digitized by Google

Manasseln, M. Hefe und zur Lehre von der alkoholischen Gährung. (Beiträge zur Kenntniss der) *Stuttgart*, 1871. 8o. 15 *Seiten*.
d. *Mikroskopische Untersuchungen, ausgeführt im Laboratorium des Prof. Dr. Wiesner am k. k. polytechnischen Institut in Wien.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 286—287.

Mayer, A. Bedarf des Hefepilzes Saccharomyces cerevisiae an Aschenbestandtheilen. (Ueber den)
d. *Landw. Versuchs-Stationen d. Prof. Dr. F. Nobbe. Bd.* XI. 1869.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 287–289.

Meunier, V. Résultats expérimentaux, contraires à la principale expérience de M. Pasteur. *Extrait*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 382.

Pasteur, L. Note sur un mémoire de M. Liebig, relatif aux fermentations.
d. *Compt. rend. Tom.* 73, *pag.* 1419; 1424; 1427.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 12—17.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXV, pag. 145—151.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22—23.

— Nature et l'origine des ferments. (Sur la) *Réponse à une note de M. Fremy.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 180—181.

— Nouvelles observations au sujet des communications de M. *Fremy.*
Journ. de Pharm. et de Chim. 4 Sér. Tom. XV, pag. 257—261.

— Germe de la levûre qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. (Nouvelles expériences pour démontrer que le)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 781—782.
c. L'Institut. 1872, pag. 323.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. Avec observations de M. **Frémy** et réponse à ces observations de M. **Pasteur.**
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 784—791.
c. L'Institut. 1872, pag. 345—348.
" Chem. Central-Bl. 1871, pag. 791.

— Observations au sujet des deux notes que Mr. Frémy a publiées dans les Comptes rendus de la séance du 7 Octobre.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 900—901.
c. L'Institut. 1872, pag. 337.

— Production de l'alcool par les fruits. (Note sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1054—1056.
c. L'Institut. 1872. pag. 371—372.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 806—807.

— Nature et l'origine des ferments. (Sur la)
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 209—212.

— Note au sujet d'une assertion de M. Frémy, publiée dans le Compte rendu, avec observations verbales de M. **Frémy**, etc.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1056—1066.
" " " " " " 1170—1172.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 807.
" L'Institut. 1872. 2e Sem. pag. 353—354.

Petit, A. Nouvelle théorie de la fermentation.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 22—25.

Robert, E. Fermentation du vin en futailles, à l'époque de la floraison de la vigne. (Note relative au fait, fréquemment observé, de la)
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 683—684.

Digitized by Google

Rochard, F. et **Ch. Legros**. Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. *Mémoire présenté par M. Larrey. Extrait par les auteurs.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 758—759.
c. L'Institut. 1872, pag. 348.

Sacc. La fermentation et les ferments.
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 197.

Schär, **Ed**. Fermente. (Beiträge zur Chemie des Blutes und der)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 71—128.

Schnetzler, **J. B**. Fermentation alcoolique. (Contributions à la théorie de la)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 121—134.

Seynes, **J. C. de**. Penicillium bicolor, et sur les prétendues transformations des mucédinées en levûre alcoolique. (Note sur le)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 378—382.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 250—252. H. Sicard.

—— Transformations des bactéries et des mucédinées en levûres alcooliques. (Note sur les prétendues) *Extrait d'une lettre à M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 113—114.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 71.

Thomson Wyville. Fermentation and putrefaction.
From the opening address for the session 1872—1873 *to the botanical Society of Edinburgh, delivered on Nov.* 14.
Nature. Novemb. 28, 1872. Vol. VII, pag. 61—62.
" Dec. 5, " " " " 78—81.

Trécul, **A**. Levûre de bière devenues mobiles comme des monades. (Cellules de)
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 23—26.
c. L'Institut. 1872, pag. 2.
" Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 100. H. Sicard.

—— Ursprung des Milchsäure- und Alkohol-Fermentes. (Ueber den) *Mit Bemerkungen vom Herrn* **Pasteur**.
d. *Compt. rend. Tom.* 73, *pag.* 1453—1461.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 72.

—— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. Pasteur [*vide Compt. rend. t.* LXXII, *pag.* 529.]
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 791—793.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Origine des levûres. (Note concernant l') *Avec réponse de M.* **Pasteur**.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 987—990.
c. L'Institut. 1872, pag. 345.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 791.

—— Origine des levûres lactique et alcoolique. (Remarques, sur l') *Avec réponse de M.* **Pasteur**, *etc.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1160—1168.
c. L'Institut. 1872, pag. 362.

—— Origine des levûres. (Encore quelques mots concernant l'opinion de M. Pasteur sur l')
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1218—1223.
c. L'Institut. 1872, pag. 370.

Digitized by Google

GENERATIO SPONTANEA.

Bastian, H. C. Spontaneous generation. (Some heterogeneous modes of origin of flagellated monads, fungus-germs, and ciliated infusoria.)
d. *Roy. Soc. Feb.* 29 *and March* 21*st* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 302—306.
„ Nature, April 4, 1872. Vol. V, pag. 454—455.

—— The beginnings of life: being some account of the nature, modes of origin, and transformations of lower organisms. 2 *vols.* 1872.
Nature, Aug. 8, 1872. Vol. 6, pag. 284—287.
„ „ 15, „ „ 6, „ 299—303. A. R. Wallace.
„ „ 14, „ „ 7, „ 26—27.

—— Heterogenesis.
d. *British medical Journal.*
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 166—169.

Donné. Générations spontanées. (Expériences nouvelles sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 521—523.
c. L'Institut. 1872. pag. 273.
„ „ „ „ 299.

Legros et Onimus. Génération spontanée. (Expériences sur la) *Note présentée par M. Ch. Robin.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 887—889.

Trécul, A. Hétérogénèse, suggérées par les expériences et les opinions de quelques observateurs contemporains. (Réflexions concernant l'). Avec observations de MM. **Balard, Frémy, Blanchard** et **de Seynes.**
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 153—167.
„ „ „ „ „ „ 205—209.
„ „ „ „ „ „ 248—249.
c. L'Institut. 1872, pag. 20.
„ „ „ „ 25—26.

RELATIO INTER FUNGOS ET MORBOS.

Bartlett, J. The ague plant.
Grevillea. 1872, pag. 95.

Cohn, F. Untersuchungen des Wassers aus dem Brunnen Grosse Rosengasse 14. [Typhus-Herd] (Ergebnisse mikroskopischer)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 82.

—— Ueber Pilze und Contagien.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 191—194.

Coze, L. et V. Feltz. Présence des ferments. (Recherches cliniques et expérimentales sur les maladies infectieuses étudiées spécialement au point de l'état du sang et de la) *Avec six planches chromo-lithographiées. Paris*, 1872. 8o. 324. *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 281—285.

Eidam, Ed. Mycologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infections-Krankheiten. (Der gegenwartige Stand der) 2*te vollständig umgearb. u. verm. Auflage. Mit* 72 *Holzschnitten. Berlin* 1872. 251 *S.* 8o.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 272—273.
„ Hedwigia. 1872, pag. 65—66. G. Winter.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 864—865. de By.

Grünhagen. Pilzenentwickelung und Krankheitserscheinungen nicht selten auf das Engste mit einander zu verknüpfen scheinen. (Ueber die muthmasslichen Beziehungen, welche)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Sitzungsber, pag. 5—6.

Digitized by Google

Hallier, E. Die Parasiten der Infectionskrankheiten. *Mit* 4 *Tafeln* 93 *Figuren*.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 7—56
" " " " " " 157—168.

—— Versuch über den Einfluss der Cholera-Reisswasserstühle auf den Reis.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 63.

—— Pflanzliche Vorkommnisse im Blut und in den Excrementen bei der Rinderpest. (Ueber)
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 57- 58.

Hogg, J. On Mycetoma, or the fungus-foot disease of India.
d. *Proc. of the roy. microscop. Soc. June 7 th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 97.

Karsten, H. Schimmelpilze. (Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten)
d. *Bull. de la Soc. imp. des Naturalistes de Moscou* 1870. 7 *S. mit Tafel*.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 271—272.

Kohn, M. Ueber Impetigo (faciei) contagiosa und einen bei derselben gefundenen Pilz. (Impetigio parasitaria)
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 201—210.

Lewis, T. R. Microscopic objects found in Cholera evacuations etc. (A report on the) Calcutta 1870.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 74—80.

Lohde, G. Insectenepidemieen welche durch Pilze hervorgerufen werden.
d. *Berl. entomol. Zeitschr.* XVI. 1872. *S.* 17—44. 3 *Tafeln*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Mahaux, E. Recherches sur le Trichophyton tonsurans et sur les affections cutanées qu'il détermine: Herpès circiné, Herpès tonsurant, Sycosis etc. *Thèse présentée à la Faculté de Médecine de l'Université de Bruxelles. Bruxelles et Paris* 1869. 8°. 82 *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 285.

Monier, E. Substances végétales dans les eaux potables ou insalubres. (Sur la détermination des proportions des)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 839—840.

Neumann, J. Carbolsäure auf den thierischen Organismus, auf pflanzliche Parasiten und gegen Hautkrankheiten. (Ueber die Wirkung der) *Wien* 1870. 8°. 16 *Seiten*.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 285—286.

Richter, H. E. Krankmachenden Schmarotzerpilzen nebst phytophysiologischen Vorbegriffen. (Die neueren Kenntnisse von den) 3 Artikel.
d. *Medicin. Jahrb.*
t. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 263.

—— Ueber krankmachende Schmarotzerpilze. [Zusammenhang zwischen Schmarotzerpilz und Krankheit.]
d. *Gesellsch. für Nat.- und Heilk. z. Dresden.* XVII *Sitz.* 1 *April* 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 195—200.

Sanderson, Burdon. Contagion. (Introductory report on the intimate pathology of)
t. *Report of the medical Officer of the Privy Council Office*.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 81—91.

Sidebotham, J. Germ theory. (The origin and spread of typhoid fever, as connected with the)
r. *Lit. and Philos. Soc. of Manchester. Microsc. and Nat. Hist. Sect. February* 5 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 206.

Spillmann, P. Parasites végétaux dans le développement des maladies. (Du rôle des) 32 *pag.* 8°. *Paris*.
t. Lit. Centrāl-Bl. 1872, pag. 1283.

Digitized by Google

Steudener, F. Pflanzliche Organismen als Krankheitsarropor. (Ueber) *N°.* 38 *der Samml. klinischer Vorträge herausgeg. von R. Volkmann. Leipzig* 1872. *gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 528.

Terrière, E. Causes [spores cryptogamiques] de fièvres intermittentes et les moyens de les combattre. (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1122—1124.
c. L'Institut. 1872, pag. 353.

Vaughan, D. The origin of Malaria.
The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Magaz. Vol. 43. 1872, pag. 209—213.

Weisflog, G. Pilzeinwanderung auf den menschlichen Körper (Beiträge zur Kenntniss der) *Zweiter Artikel*. Ueber Porrigo decalvans und Porrigo scutulata *Will*.
Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 110—156.
" " " " " " 248—249.

Wreden, R. Die Myringomykosis aspergillina und ihre Bedeutung für das Gehörorgan.
Mit einer chromo-lithographischen Tafel. St. Petersburg. 1868. 8°. 53 *S.*
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 272.

Lichenes.

Archer, W. Collema, etc. briefly considered. (Recent observations on)
Grevillea. 1872, pag. 22—26.
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 367—374.

Berg, Th. Lichenins und jodbildenden Stoffes. (Zur Kenntniss des in der Cetraria islandica *Ach.* vorkommenden.)
Dissert. 40 *S. gr.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1457.

Bornet, Ed. Gonidies des Lichens. (Sur les) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 820—822.

Caspary, R. Eigenthümlichkeiten, welche bei Flechten vorkommen. (Ueber einige)
t. Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg., 1872. Sitzungsber., pag. 12.

Cohn, F. Schwendener'sche Ansicht für die heteromerischen Flechten. (Ueber die)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 24—25..
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 216.

Coppola, M. Ricerche chimiche sullo Stereocaulon vesuvianum.
d. *Bull. dell'Assoc. dei natur. e med., Febbraio* 1872, *pag.* 23—25, *Napoli.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 295.

Gibelli, G. Apoteci delle Verrucariaceae. (Sulla genesi degli.) *Brochure in* 8°.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital., Juillet* 1870, *pag.* 194—206, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 234.

Goby. Chroolepus *Ag.* (Beobachtungen an)
d. *Ber. über d. Verh. d. Bot. Sect. d. dritt. russ. naturf.-Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395—396.
" " " " " 896—897.

Digitized by Google

Knop, W. Physiologie der Flechten. (Chemischer Beitrag zur)
Berichte d. K. sächs. Gesells. d. Wissens. Leipzig. Math.-Phys. Class. 23 Band. pag. 576—584.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.
v. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 172—176.

Koerber. Schwendener'sche Ansicht für die heteromerischen Flechten. (Ueber eine neue Abhandlung des Dr. Max Reess:)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 215.
„ Hedwigia. 1872, pag. 24.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104—105.

Krempelhuber, A. v. Lichenologie von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1865 [resp. 1870]. (Geschichte und Literatur der) III *Band.* Die Fortschritte und die Literatur der Lichenologie in dem Zeitraume von 1866—1870 incl. nebst Nachträgen zu den früheren Perioden. *München* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 63. L. R.
„ Flora 1872, pag. 121—125.

Lindsay, W. Lauder. Spermogones and Pycnides of crustaceous Lichens. (Memoir on the) *Plates* VIII—XV. 54 *figures.*
The transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 189—318.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 351.

Ohlert, A. Das Ausstreuen der Sporen. (Lichenologische Aphorismen No. I.)
d. *Anhang z. d. Ber. über d.* 8 *Versamml. d. preuss. botan. Vereins z. Danzig.* 1870. — *Schr. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 125.
c. Hedwigia, 1872, pag. 95—98.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 557—558.

Petrowsky. Zoosporen bei Flechten. (Ueber Herren Prof. Framintzin's und Baranetzky's Entdeckung der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 394.

Reess, Max. Entstehung der Flechte Collema glaucescens *Hoffm.* durch Aussaat der Sporen derselben auf Nostoc lichenoides. (Ueber die) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Monatsber. d. kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin Oct.* 1871. *S.* 523—533.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 48.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 270.
„ Botaniska Notiser. 1872, pag. 54—56.

Schwendener, S. Flechtengonidien. (Die Algentypen der) *In* — 4° *de* 42 *pages, avec* 3 *planches. Bâle*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 73—74.

—— Gonidienfrage. (Erörterungen zur) *Mit* 1 *Tafel*, 15 *Figuren.*
Flora 1872, pag. 161—166.
„ „ „ 177—183.
„ „ „ 193—202.
„ „ „ 225—231.

Stenhouse, J. Orcine. (Recherches sur l')
d. *Ann. d. Chem. und Pharm. t.* CLXIII, *pag.* 174.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 398—399.

Vogt G. et A. Henninger. Orcine, la base des matières colorantes des Lichens. (Sur la synthèse de l') *Correspondance présentée par M. Wurtz*
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 1107—1109.
c. L'Institut. 1872, pag. 140.
„ Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 108—111.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 554—558.

Digitized by Google

..... Schwendener'schen Lehre von der Natur der Flechten durch neue Untersuchungen. (Die Prüfung der)
Preisfrage der K. Akad. der Wiss. zu Berlin.
Bot. Zeit. 1872, pag. 624—627.
Flora 1872, pag. 492—495.

Characeae.

Bary, A. de. Befruchtungsvorgang bei den Charen. (Ueber den) *Berlin* 1871.
d. *Monatsb. d. königl. Akad. d. Wisschensch. zu Berlin, Mai* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 54—55. G. Winter.

—— Chara crinita. (Aus Sporen erzogene Exemplare von)
r. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig, vom* 11 *Aug.* 1872. *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 737.

Muscoideae.

Janczewski, E. v. Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Bot. Zeit. 1872, pag. 377—393.
" " " " 401—420.
" " " " 440—443.

Lindberg, S. O. Mossornas morfologi och inbördes systematiska ställning.
d. *Finska Vetensk. Soc. Förh. är* 1872.
c. Bot. Not. 1872, pag. 157—158. S. B.

Hepaticae.

Baenitz, C. Giftige Wirkung frischer Marchantia polymorpha. (Ueber die anscheinend.)
r. *Schrift. d. königl. preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 206.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Edmond, J. W. Cells of Hepaticae. (Notes on the structure and measurements of)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 88—96.

Leitgeb, H. Vortrag über Blasia. (Durch Präparate und Zeichnungen erläuterter)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 745—747.

—— Spaltöffnungen der Marchantiaceen. (Ueber die)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 747—748.

Digitized by Google

Leitgeb, **H.** Metzgeria furcata. (Zur Morphologie der) *Mit* 2 *Tafeln. Graz*, 1872.
d. *Mitth. des naturw. Ver. für Steierm.* 1872.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1069.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

—— Brutknospen von Lunularia, welche zu Wurzelhaaren werden, durch das ganze Gewebe von einer Seite zur anderen durchgreifen. (Notiz, dass die Zellen bei der)
r. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 766—767.

—— Endogene Sprossbildung bei Lebermoosen. (Ueber)
Bot. Zeit. 1872, pag. 33—41.

Musci.

Braithwaite, **R.** Structure of Bog Mosses [Sphagnaceae.]
d. *Proc. of the roy. microsc. Soc. June 7th.*, 1871 *und November 1st*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 97.
" " " " " " " " " " 98.

Down. Archegonia and Antheridia. (Some demonstrations in Polytrichum and other mosses of)
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. April* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 315.

—— Sporangium and peristome of Hypnum confertum (Dissections of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Soc. March* 8*th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Kühn, **E.** Entwickelungsgeschichte der Andreaeaceen. (Zur) *Mit* 10 *lithographirten Tafeln.*
d. *Mitth. u. d. Gesammgeb. d. Bot. herausgeg. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen.* 1. *Heft* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 444—448.
" " " " 462—464.

Cryptogamae vasculares.

Janczewski, **E. v.** Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Bot. Zeit. 1872, pag. 377—393.
" " " " 401—420.
" " " " 440—443.

Oersted, **A. S.** Nature and development of the Cryptogamia. (Researches on the)
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 137—138.

Russow, **E.** Histiologie [Histiographie und Histiogenie] der vegetativen und sporenbildenden Organe und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen mit Berücksichtigung der Histiologie der Phanerogamen ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. (Vergleichende Untersuchungen betreffend die) 267 *pag.*, XI *Tafeln mit* 231 *Abbildungen.*
Mem. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Petersb. Tom. XIX. No. 1.

—— Sporen bei Leitbündel-Kryptogamen. (Ueber die Entwickelung der)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 28—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Digitized by Google

Filices.

Kny, L, Entwickelungsgeschichte der Farnkräuter. (Beiträge zur)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, 1re *partie, pag.* 1—15. *Avec trois planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 183.

Kraus, G. Eiweisskrystalloide in der Epidermis von Polypodium ireoides *Lam.* (Ueber)
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 426—428.

Luerssen, **Chr.** Sporangiums von Angiopteris. (Ueber die ersten Entwickelungsstufen des)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei d.* 45 *Versamml. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 768—769.

—— Farnsporangien. (Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der) *Hab.-Schrift, zum* 4 *Mai* 1872. *Leipzig.* 8o. 32 *S.* 3 *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 400.

Russow, **E.** Parenchymzellen von einigen Marattia-Arten vorfindet. (Ueber einen neuen Pflanzenstoff, der sich in den)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Trécul, **A.** Trachées dans les fougères. (Remarques sur la position des)
d. *Compt. rend. t.* LXX, *pag.* 550—559.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 3—5.

—— Stomates sur divers végétaux et en particulier sur les pétioles des fougères. (Disposition remarquable des)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 279—285.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 247—249.

Andrä. Neuropteris und einige Arten derselben aus den Steinkohlenformation. (Farngattung)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber., pag.* 141—142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137.

Binney, **E. W.** Psaronius Zeidleri *Corda.* (Ueber)
d. *Proc. Lit. and Phil. Soc. Manch., Vol.* XI. *No.* 7. 9 *Jan.* 1872.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 672.

Carruthers, **W.** Osmundites Dowkeri. *Carruthers.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol IX. 1872, pag. 52.

—— Sporangia of ferns in the coal-measures. (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 51—52.

—— Palaeopteris Hibernica. *Schimper.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 49—51.

—— Tree-ferns of the coal measures and their affinities with existing forms. (On the)
d. *Paper read before the Brit. Assoc. at Brighton. Sect. C.* 1872.
c. Nature. Oct. 10, 1872. Vol. VI, pag. 486—487.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 279—281.
" The Geol. Mag. Vol. IX. 1872. pag. 465—467.

Digitized by Google

Carruthers, W. Fern stem from the lower eocene of Herne Bay, and on its allies, recent and fossil. (On the structure of a)
d. *Quart. Journ. of the geol. Soc. Vol.* XXVI. 1870, *pag.* 349—353.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Dawson, J. W. Tree ferns and other fossils from the Devonian. (On new)
d. *Quart. Journ. of the Geol. Soc. Aug.* 1871. *Vol.* 27, *pag.* 269, *Pl.* 12.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 109—110.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 147.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 220—222. J. D. D.

Hall, J. Trunks of Psaronius in an erect position, resting in their original bed, in rocks of Devonian age in the state of New-York.
r. *Paper read before Section C.* (*Geology*) *of the British Association. Brighton.* 1872.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 463—465.
" Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 423.

Weiss, E. Cingularia, eine neue Steinkohlenpflanze.
Verh. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsb. pag. 78—79.

Equisetaceae (*Calamariae*).

Williamson, W. C. Organization of the Calamites of the coal-measures. (On the)
d. *Proceed. of the roy. Soc. Vol.* XIX, *No.* 125.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 145—147.

—— Volkmannia Dawsonia. (Ueber)
d. *Mem. Litt. and Phil. Soc. of Manchester*, 1870—71. *Vol.* 5, *pag.* 27, *Pl.* 1—3.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 109.

Rhizocarpeae (*Hydropterides*).

Braun, A. Keimpflanzen verschiedener Marsilea-Arten. (Ueber die)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte vom* 18 *bis zum* 23 *Sept.* 1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 38.

Hildebrand, F. Schwimmblätter von Marsilia und einigen anderen amphibischen Pflanzen. (Ueber die)
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 1 *et* 2, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 228—229.

Strassburger, E. Ueber Azolla. *Jena.* 1872. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 883.

Digitized by Google

Braun, **A**. Marsilia Marioni, eine fossile Art aus der Tertiärzeit. (Ueber)
Bot. Zeit. 1872, pag. 653—654.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 178.

Lycopodiaceae (Selagines).

Hegelmaier, **F**. Brutknospen des Lycopodium Selago. (Ueber die)
d. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch Naturf. etc. zu Leipzig. vom* 11 *Aug.* 1872. *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 736—737.

—— Lycopodium. (Zur Morphologie der Gattung) *Mit* 3 *Tafeln*, 90 *Figuren*.
Bot. Zeit. 1872, pag. 773—779.
" " " " 789—801.
" " " " 805—819.
" " " " 821—833.
" " " " 837—851.

—— Blättern einiger Lycopodien, namentlich Lycopodium inundatum, vorkommender Schleimgänge. (Ueber Bau und Entwickelung eigenthümlich beschaffener, in den)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. von* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 749—750.

Kny, **L**. Optischen Erscheinungen bei Selaginella laevigata *Willd* und uncinata *Desv* und deren Ursachen (Ueber die)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1870, *pag.* 78—82.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 118—119.

M'Nab, **W. R**. Stem of Isoetes. (Note on the) Histological notes.
d. *Proceed. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11*th*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 89—90.

Pfeffer, **W**. Keimes der Gattung Selaginella. (Entwickelung des)
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 254—255. W. R. M'Nab.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32.
" " " " " " 233.

Schenk, **A**. Sporangien von Selaginella. (Die Entwickelung der)
d. *Verh. d. bot. Sect. des* 45 *Versamml. deutscher Naturf. eot. zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750—751.

Carruthers, **W**. Cardiocarpon. *Brongn.* (Notes on some fossil plants)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 52—57.

—— Leaf-bearing branch of a species of Lepidodendron. (On a)
d. *Monthly microsc. Journ. Febr.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 124.

—— Stems of the arborescent Lycopodiaceae of the coal-measures. (On the structure of the)
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 177—181, 224—227; 1870, 144—154.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 139—140.

Digitized by Google

Carruthers, W. Arborescent Lycopodiaceae of the coal measures. (On the)
d. *Proc. of the roy. microsc. Soc. January 3 rd.*, 1872.
c. Quart. Journ of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 188.

Clark, T. B. Branches of Lepidodendron, both with and without the bark (Series of specimens of fossils collected in the neighbourhood of Edinburgh, respecting the younger)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Dickson, A. Phyllotaxis of Lepidodendron. (On the)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 145—147.

Renault, B. Fructifications du Calamodendron (Note extraite d'un mémoire sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 92—95.

—— Structure du Dictyoxylon. (Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la) *Note présentée par M. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1295—1298.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 255—256.
H. Sicard.

—— et **E. Grand'Eury.** Dictyoxylon et ses attributions spécifiques. (Sur le) *Note présentée par M. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1197—1198.

Williamson, W. C. Fossil plants of the coal measures. Part III. Lycopodiaceae. (On the organisation of the)
d. *Proc. of the roy. Soc., March 7*, 1872. No. 133 *u.* 136. 1872.
c. Nature. March 14, 1872. Vol V, pag. 394—395.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 896.

Phanerogamae.

Bellynck, A. Les anomalies dans le règne végétal. *Brochure in — 8o de 22 pages.*
d. *Bull. de l'Acad. roy. de Belg. 2e Ser., t.* XXXII, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 316.
F. Crépin.
" Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 176—177.
" L'Institut. 1872, pag. 108—112.

Bennett, A. W. Mimicry in plants.
d. *Popular Science Review, January.* 1872.
c Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Caspary, R. Samen der Wasserpflanzen. (Welche Vögel verbreiten die)
r. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Sitzungsb. S.* 9.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558.

Clos, D. Glossologie botanique. (Discussion de quelques points de) [De la placentation centrale filamenteuse ou columnaire adhérente ou dérivée. — Stipulies. — Variété et anomalie.]
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 96—100.

Cooke, M. C. The use and abuse of complimentary names.
Nature. Feb. 1, 1872. Vol. V, pag. 265.

Digitized by Google

Dyer, W. T. Thiselton. Lectures on flowers and fruits.
Nature. March 28, 1872. Vol. V, pag. 429.

Gaube. Essences dans plusieurs familles botaniques. (Note relative aux acides qui accompagnent les)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 334.

Godron, A. Tératologie végétale. (Mélanges de)
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 81–127.

Hiern, W. P. To employ the term „oval" as different from „elliptic", is both natural and reasonable. (Dr. Trimen's desire)
Journ. of Bot. 1872, pag. 24—25.

Hildebrand, F. Verbreitungsmittel der Pflanzenfrüchte durch Haftorgane. *Mit ein Tafel* 36 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 885—893.
" " " " 901—915.

Kerner, A. Samen im Hochgebirge. (Der Einfluss der Winde auf die Verbreitung der)
d. *Zeitschrift des deutschen Alpenvereins. München* 1871. 8o.
c. Flora. 1872, pag. 140—141. X.
" Nature, June 27, 1872. Vol. VI, pag. 164—165.

Lange, J. Form und Skulptur der Samen in verschiedenen Gattungen. (Bemerkungen über) [Bemärkningear om fröenes form og skulptur hos beslaegtede Arter i forskellige slaegter.]
d. *Bot. Tidssk. udg. af den botan. Foren. i Kjöbenhavn. Bind.* IV. 1870—1871. *pag.* 230—271.
c. Flora. 1872, pag. 463.

Magnus, P. Pfropfungen, bei denen Edelreis und Unterlage einen Einfluss auf einander ausübten. (Ueber zwei Fälle von)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Regel, E. Sprossform-Veränderungen höherer Pflanzen im Zusammenhange mit der Blühreife. (Die consecutiven)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Reinke, J. Phanerogamen Wurzeln. (Untersuchungen über Wachsthumsgeschichte und Morphologie der)
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32.
" " " " " 233. I. W.

Rohrbach, P. Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4o.
c. Flora. 1872, pag. 312—320. X.

Russow, E. Histiologie der Phanerogamen ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. (Vergleichende Untersuchungen betreffend die Histiologie [Histiographie und Histiogenie] der vegetativen und sporenbildenden Organe und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen mit Berücksichtigung der) 267 *pag.*, XI *Tafeln mit* 231 *Abbildungen.*
Mém. d. l'Acad. imp. des Sc. de St. Petersb Tom. XIX. No. 1.

Saccardo, P. A. Fovilla pollinica. (Intorno a particolari corpuscoli amiloidi [Somazii] esistenti nella)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 241—243.

Digitized by Google

Schneider, **W. v.** Pollen und Wachsbildung. (Ueber)
d. *Ann. Chem. Pharm.* 162, *pag.* 235.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 582.

Thomas, **F. A. W.** Milbengallen und verwandter Pflanzenauswüchse. (Zur Entstehung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 281—290.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 132—133. F.

Tomaschek. Umbildung des Pollens. (Eigenthümliche) Ein Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens. *Mit* 1 *Tafel* 23 *Abbildungen.*
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Mosc. Tome XLIV, Seconde Partie, pag. 1—10.

Trécul, **A.** Parties de la fleur. (Observations sur la nature des diverses)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 649—655.
" " " " " " 773—781.
c. L'Institut. 1872. 2e Sem., pag. 332.

Trimen, **H.** Forms and habits of parasatic plants [Phanerogamae]. (On the)
d. *A lecture delivered at the Russell Institution, Bloomsbury, on February* 26 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 127—128.

Wiesner, **J.** Chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Chlorophyll in einigen für)
d. *Bot. Zeit.* 1871.
c. Botaniska Not. 1872, pag. 58.

—— Chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. (Untersuchungen über die Farbstoffe einiger für) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band. pag. 575—594.

Gymnospermae.

Tieghem, **Ph. van.** Anatomy of the Cycadaceae, Coniferae and Gnetaceae. (Comparative)
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* X, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 60. A. G.

Cycadaceae.

Bennett, **G.** Seeds of Macrozamia spiralis. (A case of poisoning by the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 42—43.

Göppert, **H. R.** Stammstücke einer Cycas revoluta. (Vorlage verschiedener)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 73.

Juranyi, **L.** Pollens bei Ceratozamia longifolia *Miq.* (Ueber den Bau und die Entwickelung des) *Mit* 4 *Tafeln.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 382—400.

Prenteloup, **L. A.** Zamias et leurs produits. (Remarques sur quelques)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 277—282.
" " " " " " " " " " " " 290.

Schenk, **A.** Cycaswurzeln mit Algencolonieen. (Präparate von)
d. *Verh. d. bot. Sect. des* 45 *Versamml. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz. vom* 16 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 750.

Digitized by Google

Caruel, F. Raumeria. (Osservazioni sul genere di Cycadacee fossili)
d. *Bull. del R. Comitato geol. d'Italia*, 1870, *pag.* 181—186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Williamson, W. C. History of Zamia gigas. *Lindl. et Hutt.* (Contributions towards the)
d. *Transact. of the Linn. Soc., t.* XXVI, 1870, *pag.* 663—674, *tab.* 52 *et* 53.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 141.

Coniferae.

Batalin, A. Chlorophyllkörner der Nadelhölzer. (Ueber die Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 393—394.

—— Markscheide der Coniferen." (Bericht über eine zweite eingesandte Schrift von De la Rue „Histologische Untersuchungen der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422.

Beketoff, A. Wachsthum einiger Coniferen. (Ueber den Einfluss des Klimas auf das)
d. *Mém. d. l. Soc. d. Sc. nat. de Cherb. Tom.* XV, 1870, *pag.* 199—254.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 241—242. H. S.

Brongniart, A. Cône des conifères. (Note sur la constitution du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 141—143.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 154—156. R.

Brown, R. Geographische Verbreitung der Coniferen und Gnetaceen. (Die)
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18er Band, 1872, pag. 41—48.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 172—176. R.

Delpino, F. Fertilization of Coniferae, and on the genealogy of the Artemisiaceous tribe of Compositae as deduced from their mode of fertilization. (On the)
d. *American naturalist* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 379—380. A. G.

—— Fécondation dans les Conifères.
d. *Ulteriori osservazioni sulla dichogamia nel regno vegetabile. In* 8°, *parte seconda, fasc.* I, *Milano*, 1870.
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 194—195.

Klein, J. Coniferen-Wurzeln. (Zur Anatomie junger)
Flora 1872, pag. 81—86.
" " " 103.

—— Coniferen-Wurzeln. (Weitere Beiträge zur Anatomie junger)
Flora 1872, pag. 385—390.

Kraus, G. Färbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871. — *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. " " " " 772.

Digitized by Google

Kraus, G. Färbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über die winterliche)
d. *Sitzungsb. d. phys-med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März* 1872.
c. Bot. Zeit, 1872, pag. 558—560.
" " " " 588—590.

Mc Nab, W. R. Pruning on certain coniferous trees and shrubs. (On the effects of)
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Oersted, A. S. Morphology of the Coniferae.
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel.* 1869.
t. Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Pfitzer, E. Embryologie der Coniferen. (Ueber die)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Schröder, Jul. Das Holz der Coniferen. — *Dresden*, 1872. 8°. 67 *S. Mit* 11 *Holzschnitten.*
d. *Tharander forstl. Jahrb.* XXII.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 275.
" Flora. 1872, pag, 367—368. K. P.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.
c. " " " " 730—731. G. K.

Strassburger, E. Die Coniferen und die Gnetaceen. Eine morphologische Studie. *Mit einem Atlas von* XXVI *Tafeln. Jena, gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45. pag. 418—420.

—— Die Tropfenausscheidung zur Zeit der Bestäubung an den Fruchtknoten der Archispermen [Gymnospermen]. (Ein geschichtlicher Nachtrag)
Bot. Zeit. 1872, pag. 763—765.

—— Archispermen-wurzel. (Zur Kenntniss der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 757—763.

Carruthers, W. Coniferous wood. (Notes on some fossil plants:)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 57—58.

Göppert, H. R. Coniferen, welche einst Bernstein lieferten. (Uebersicht der Untersuchungen über die verschiedenen)
d. 48 *Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Cult. Breslau*, 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 59—61. Av.

Macloskie, G. Structure of coniferous wood. (On the silicified wood of Lough Neagh, with notes on the)
d. *Proc. of the Belf. Nat. Hist. and Philos Soc. Febr.* 14 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 93—95.

Peach, Ch. W. Cone of Flemingites gracilis attached to its stem, from Grange Quarry, Burntisland. (On a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 316—317.

Saporta, G. de. Conifères jurassiques par l'observation de leurs fruits. (Sur une détermination plus précise de certains genres de)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1053—1056.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 105. A. V.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 250—252.
H. Sicard.

Digitized by Google

Weiss. Tylodendron speciosum. (Ueber)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber., pag.* 47—48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 135—136.

Cupressaceae.

Bultot. Alcoolature de Thuya. (Sur l') [Pour guérir la variole.]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 382.

Göppert, H. R. Beeren eines Juniperus vom Donnersberg. (Vorlage ungewöhnlich grosser)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 82.

Pasquale, G. A. Della Eterofillia nel Cupressus funebris. *Napoli* 1872; *in* 4°. *di* 8 *pag. con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 299.

Abietaceae.

Bertrand, C. E. Abies. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 376—382.

—— Abiétinées. (2e Note sur les)
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du* 10 *Février.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 70—72.

Braun, A. Zapfen der californischen Pinus contorta *Dougl.* (Ueber)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 45—46.

Caspary, R. Breiten Nadeln. (Pinus Abies L. mit gemeinsam aufgewachsenen)
Mit 1 *Tafel.* 8 *Figuren.*
d. *Schrift. d. königl. preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 209—211.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Dickson, A. Cones of Pinus Pinaster. (On some abnormal)
d. *Transact. of the roy. Soc. of Edinburgh. Vol.* XXVI.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 32.
t. Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 46.

—— A cone of Pinus Pinaster with scales arranged in a quadriugate spiral.
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8*th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

—— Fir cones showing the normal 8/21 spiral. (Exhibition of)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 104—105.

—— Cones of Pinus Pinaster. (On convergence of secondary spirals in)
d. *Brit. Assoc. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section D. Biology.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 282—283.

Döbner. Ein astloses Fichtenstämmchen.
Flora. 1872, pag. 395—396.

Digitized by Google

Göppert, H. R. Ueberwallen der abgehauenen Tannenstöcke. (Ueber morphologische Verhältnisse der Bäume, namentlich das sogenannte)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 39—42.

Mallet, J. W. Fichtelite, a hydro-carbon hitherto only known in a fossil state. (On the occurence in recent Pine timber of)
d. *Brit. Assoc. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section B. Chemical Science. — Chem. News.* 26, *pag.* 159.
c. The Am. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 419—420.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 279.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 725.

Mc Nab, W. R. Leaves of Pines. (The thickened cells in the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.*, 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 35.

Ratzeburg, Th. Die Fichten-Stockverwallung. (Pathologische Baumabschnitte:)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 55—56.

Reinke, J. Wurzel von Pinus Pinea. (Andeutungen über den Bau der) *Mit* 1 *Tafel* 6 *Abbildungen.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 49—53.

Sanio, K. Holzzellen bei der gemeinen Kiefer [Pinus sylvestris]. (Ueber die Grösse der)
Jahrb. für Wissensch. Bot. VIII Band. pag. 401—420.

Schnetzler, J. B. Pollen de sapin. (Fleur du lac n'est que du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 289.

Webster, J. B. Formation of wood after the trees had been cut down. (Sections of stumps of Spruce and Scots Fir, exhibiting the)
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8 *th.* 1872
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

Taxaceae.

Marmé, Wilh. Bestandtheile des Eibenbaumes [Taxus baccata]. (Ueber die wirksamen)
Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 285—289.

Winkler, C. Anatomie von Araucaria brasiliensis. (Zur) *Mit* 1 *Tafel* 13 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 581—585.
" " " " 597—609.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Cave, Ch. Zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons. (Sur la)
d. *Compt. rend. t.* LXXI, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 5—6.

Digitized by Google

Duval-Jouve, J. Diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. (Sur les) *Note présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 715—717.
c. L'Institut. 1872, pag. 339.

Godron, A. Fascies observées sur des plantes monocotylédones [Mélanges de tératologie végétale].
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tome XVI, pag. 110—115.

Hanstein, J. Keimes der Mono- und Dikotylen. (Entwickelung des) *Mit* 18 *lithographirten Tafeln*
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morph. und Phys. von Dr. J. Hanstein. Erster Band.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 66—67.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32. X.
„ „ „ „ „ „ 233. I. W.

Alismaceae.

Buchenau, F. Blüthenstande der Alismaceen. (Ueber die „Gemination" im)
Bot. Zeit. 1872, pag. 17—22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

—— Blattspitze von Scheuchzeria palustris L. (Eigenthümlicher Bau der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 139.

Müller, Fr. Blüthenstieles von Alisma. (Die Bewegung des)
Brochure de cinq pages.
d. *Jenaische Zeitschr. t.* V. 2e *partie, pag.* 133—137.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158—159.

Amaryllidaceae.

Bucchich. Blüthezeit der Agaven zu Lesina. (Phänologische Mittheilung)
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 230—231.

Göppert, H. R. Blühende Agave. (Ueber eine)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 143—145.

Araceae.

Fraser, H. Spathe and spadix of Richardia aethiopica. (A triple)
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Sperk. Blatt-Anatomie und Wasserausscheidung der Aroideen. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Digitized by Google

Warming, E. Development of heat in Philodendron Lundii, *Wrmg.* (Observations on the)
d. *Vidensk. Medd. fra den Naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1869.
c. Transact. of the bot. Soc. Vol. XI, pag. 142—144.

Bromeliaceae.

Skey, W. Neuseeländischen Flachses und des Manilahanfes zu starker Kalilauge. (Ueber das Verhalten des)
d. *The Chemical News*, 25. *pag.* 125.
Polyt. Central-Bl. 26. *pag.* 547.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 382—383.

Butomaceae.

Ernst, A. Blätter von Hydrocleis nymphoides *Buchenau* [Limnocharis Humboldtii, *C. L. Richard*]. (Ueber Stufengang und Entwickelung der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 518—520.

Commelinaceae.

Hildebrand, F. Samenschöpfe und über den Fruchtbau von Commellyna. (Ueber)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte vom* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37—38.

Masters, M. T. Androecium in Cochliostema. (On the development of the) *With one plate* 19 *figures.*
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII. 1872, pag. 204—209.

—— Flowers of Cochliostema. (Note on the structure of the)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March 7 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Cyperaceae.

Dedecek, Jos. Dislokation der Geschlechter bei Carex acuta L *var.* nutans. (Ueber die) [Botanische Beobachtungen V].
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 194—195.

Duval-Jouve, J. Tissus de Joncées, de Cypéracées et de Graminées. (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *figures.*
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag 231—239.

—— Cellules épidermiques qui paraît propre aux Cypéracées. (Sur une forme de) *Note présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 371—372.

Digitized by Google

Dioscoreaceae.

Beccari, **O.** Embrione delle Dioscoreacee. (Nota sull')
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, *N*o. 2, *pag.* 149—154.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12—13.

Vavin, **E.** Observations sur l'Igname de Chine [Dioscorea batatas].
d. *Journ. de l'Agric.*, No. 161, *Mai* 1872.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 595—597.

Gramineae.

Barrington, **R. M.** Fertilization of cereals.
Journ. of Bot. 1872, pag. 109—110.

Bennett, **A. W.** Fertilization of grasses.
Journ. of Bot. 1872. pag. 44—45.

Döll. Grashalms. (Zur Untersuchung der Wachsverhältnisse des) — Zur Erklärung der männl. Aehrchen der Gattung Olyra. — Ueber einige seltene Formen der Grasfrucht. — Zur Erklärung der Grassblüthe. [Beiträge zur Pflanzenkunde].
d. 36 *Jahresb. des Mannheimer Ver. für Naturkunde*. 8o. 28 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Duval-Jouve, **J.** Arête des Graminées. (Etude anatomique sur l') *In* — 4o, *de* 78 *pages*, *avec* 2 *planches coloriées. Paris*, 1871.
d. *Mém. de l'Acad. des Sci. et Lettr. de Montpellier.* VIII, *pag.* 33—78.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 312—313. F. Crépin.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 183.
c. " " " " 520-521. H. S.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 373.

— — Tissus de Joncées, de Cypéracées et de Graminées. (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *Figures.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 231—239.

Dyer, **W. T. Thiselton.** Fertilization of cereals.
Journ. of Bot. 1872, pag. 26.

Fittbogen. Croissance de l'Orge. (Observations sur la)
d. *Chem. Centralbl.*, 1871, *p.* 193.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Hildebrand, **F.** Bestäubungsverhältnisse bei den Gramineen. (Ueber die)
Monatsber. d. königl. preuss. Akad. der Wissensch. zu Berlin. pag. 737—764.

—— Gramineen-Früchte. (Ueber die Verbreitungsmittel der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 853—863.
" " " " 869—875.

Körnicke, **F.** Mais. (Vorläufige Mittheilungen über den)
Verh. des naturh. Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsb. pag. 63—76.

Ludwig, **H.** und **H. Müller.** Bestandtheile der Queckenwurzeln [Graswurzeln, Rad. Graminis, den Rhizomen von Triticum repens L]. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 132.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Digitized by Google

Nobbe, F. Keimfähigkeit des Getreides. (Ueber die Wirkungen des Maschinendrüsches auf die)
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 252—275.

—— Bewurzelung der Gräser. (Zur Kenntniss der)
Die landwirthsch. Vers.-Stat. 1872. Band XV. pag. 391—397.

Pérard, A. Agropyrum caesium *Presl, sec. Boreau.* (Etude anatomique de l') *Avec une planche*, 6 *figures*.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII. pag. 433—436.

Pillitz, W. Analyse der Getreidesorten und deren Mehle. (Beitrag zur)
d. *Zeitschr. anal. Chem.* 11, *p.* 46.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 439—440.

—— Zusammensetzung verschiedener Getreidesorten.
d. *Zeitschr. anal. Chem.* 11, *pag.* 60.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 436.

Pott, R. Aschen harter [glasiger] und weicher [mehliger] Weizen, respective ihrer Mehle. (Ueber die Zusammensetzung der)
Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.
Die landwirthshaftl. Vers.-Stat. 1872. Band XV, pag. 217—222.
" " " " " " 225—230.

Prestel. Blüthe des Roggen und Roggenernte. (Die Schädlichkeit des Moorrauchs)
d. *Der Moorrauch und seine Beseitigung von W. van Laer. Münster.* 1871.
c. Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 345—346.

Roeper. Vorblatt von Lolium temulentum. (Ueber Variationen am)
d. 44 *Versamml. deutsch Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Schwackhöfer, Fr. Sommerroggen aus Russland. (Ueber einen)
Mittheilungen aus der k. k. landwirthschaftlich-chemischen Versuchs-Station in Wien No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 105—107.

Syme, J. Boswell. Fertilization of grasses.
Journ. of Bot. 1872, pag. 153—154.

Tieghem, Ph. van. Cotylédon des graminées. (Observations anatomiques sur le) *Avec* 2 *planches* 36 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 236—276.

Wittmack, L. Aestige Roggen. (Der sogenannte)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg., pag. 142—147.

Hydrocharidaceae.

Horn. P. Wasserpest [Elodea canadensis *Casp.*] (Ueber die sogenannte)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 51.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 487.

Lindberg, S. O. Is Hydrocharis really dioecious?
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Rohrbach, P. Kenntniss einiger Hydrocharideen nebst Bemerkungen über die Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. (Beiträge zur) *Mit drei Kupfertafeln. Halle* 1871. 64 *S.* 4°.
c. Flora. 1872, pag. 312—320. X.

Digitized by Google

Vries, H. de. Geographische verspreiding van Stratiotes aloïdes *L.* (Over de)
Nederl. kruidk. Arch. 1872. 2e Serie. Deel I, 2e Stuk; pag. 203—220.

Iridaceae.

Landerer. Phosphorisches Leuchten auf den tief verzweigenden Fasern der Wurzeln von Iris tuberosa und florentina. (Ein)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Juncaceae.

Ascherson, P. Bestäubung bei Juncus bufonius *L.* (Noch einige Beobachtungen über die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 697—699.
" " " " 738—739.

Duval-Jouve, J. Tissus de Joncées, de Cypéracées. et de Graminées (Sur quelques) *Avec une planche*, 15 *figures*.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 231—239.

—— Feuilles de certains Juncus. (Sur l'anatomie des cloisons que présentent les) *Note présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 948—950.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 243—245.
H. Sicard.

Liliaceae.

Beketoff. Monstrosität von einer Tulpenzwiebel.
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20.

Duchartre, P. Bulbe du Lilium Thomsonianum, *Lindl.*, et sur sa multiplication par caïeux. (Observations sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 601—606.
c. L'Institut. 1872, pag. 331—332.

—— Lily bulbs. (On the structure of)
d. *Duchartre, „Observations sur le Genre Lis", in* — 8°, *de* 142 *pages; Paris*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 274—275.

Flückiger, F. A. Krystallinische Substanz gefunden in Natal-Aloë. (Eine)
d. *Arch. Pharm.* 199. 11.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 117.

Hlasiwetz, H. Säure aus der Aloë. (Vorläufige Mittheilung über eine vom Herrn Prof. Weselsky entdeckte neue)
t. Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band, Math. naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 89.

Digitized by Google

Horn, P. Wurzelzwiebeln bei Gagea stenopetala. *Rochb.* (Zur Morphologie der sogenannten.)
d. *Arch. der Pharmacie herausgeg, von Ludwig.* III *Reihe.* 1 *Bd.* 1 *H.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.

Reichardt, H. W. Verdoppelung der Blüthe, sowohl der Blätter wie der Staubfäden an Gagea arvensis.
r. *Versamml. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. zu Wien.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

Riley, C. V. Fructification of the American Yuccas.
d. *Americ. Assoc. for the Advanc. of Sciences at Dubaque, Iowa, on Aug.* 21.
c. Nature. Sept. 26, 1872, pag. 444.

Schmorl, E. Spargelstengel. (Ueber eine auffallende Verbänderung bei einem)
Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis zu Dresden. 1872, pag. 18.

Tilden, A. Krystallinischen Stoff aus der Barbadoes-Aloë. (Ueber den)
d. *Chem. News.* 24, *pag.* 66.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 136.

Trécul, A. Feuilles des Aloës. (Du suc propre dans les)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 80—90.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 93—94
H. Sicard.

Weselsky, P. Säure aus der Aloë. (Ueber eine neue)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5e Jahrg., pag. 168—169.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 233.

—— Acide extrait de l'aloès.
d. *Sitz. d. kais. Ak. d. Wiss. Mathem. naturw. Klasse. Novemb.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag. 167.

Carruthers, W. Antholithes. *Brogn.* (Notes on some fossil plants)
The geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 52—57.

Melanthiaceae.

Weigelin, F. Sabadillsamen. (Ueber die Alkaloide der)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 94.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 229—231.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 231—232.

Najadaceae.

Ascherson, P. Geographische Verbreitung der Seegräser. (Die)
d. *Peterm. geogr. Mittheil.* 1871. *Bd.* 17. *Heft* 7.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 36—39. Av.

Magnus, P. Anatomie der Cymodoceen. (Die Ergebnisse seiner fortgesetzten Untersuchungen über die)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 30—33.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 684—687.

Digitized by Google

Magnus, P. Gattung Naïas *L.* (Beiträge zur Kenntniss der) *In* — 4° *de* VIII *et* 64 *pages, avec huit planches lithographiées. Berlin* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152.

—— Gattung Naïas. (Zur Morphologie der)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, No. 46.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 18.

Warming, E. Verzweigungsart bei Zostera und Pontederia. (Die) [Forgreningen hos Pontederiaceae og Zostera.]
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn* 1870, *pag.* 342—346.
c. Flora 1872, pag. 461.

Orchidaceae.

Hildebrand, F. Bestäubung des Himantoglossum hircinum und der Asclepias tenuifolia durch Insekten. (Ueber die)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Leutner, Woldemar von. Frucht der Vanilla planifolia und deren Bestandtheile. (Ueber die) 1e Geschichtliches und Pharmakognostisches.
d. *Pharm. Z. für Russl.* 10. *pag.* 641.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 54.

Reid, J. Labellum in Orchis fusca and the allied species. (Observations on the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. May* 25 *th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 103.

Palmae.

Balfour, J. H. A spadix of female flowers of Arenga saccharifera, produced in the Palm House at the Botanic Garden.
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151.

Bouché. Blüthen bei Caryota. (Ueber das Vorkommen und die Stellung der männlichen und weiblichen)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 370—371.

Nallino, G. Zusammensetzung der Cocosnüsse und der Bankulnüsse [Candlenuts, Früchte von Aleurites triloba *Forst*]. (Ueber die)
d. *Gazz. chim. Ital.* 2, *pag.* 357.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 667.
" Ber. Chem. Ges. 1872, pag. 731.

Schmorl, E. Fruchtstand von Sagus Taedifera. (Ueber einen)
Sitz.-Bericht. d. naturw. Gesellsch. Isis zu Dresden. 1872 pag. 18.

Stenzel, G. Ueber fossile Palmenhölzer.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 71—72.

Digitized by Google

Weiss et **Goldenberg**. Noeggérathiées. (Sur la famille des)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber.*, *pag.* 63—66, *et Correspondenz-blatt pag.* 79—80.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 136—137.

Pandanaceae.

Dyer, **W. T. Thiselton**. Stem of the Screw Pine. (On the structure of the) *With one plate, 4 figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 50—55.
" " " " " " " " " 88—89.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Pontederiaceae.

Warming, **E**. Verzweigungsart bei Pontederia und Zostera. (Die) [Forgreningen hos Pontederiaceae og Zostera.]
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 342—346.
c. Flora. 1872, pag. 461.

Smilacaceae.

Vandercolme, **E**. Salsepareilles. (Histoire botanique et thérapeutique des) *Thèse pour le doctorat en médecine. In — 8° de* 138 *pages, avec quatre planches gravées. Paris*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 211.

Gulliver, **G**. Raphides of Dictyogens.
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. May 2nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 317.

Typhaceae.

Unger. Lieschkolben der Vorwelt. (Ueber)
d. *Sitzungsber. der kais. Akad. d. Wiss. Math.-naturw. Classe* 1870, *pag.* 94—116, *avec trois planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160.

Zingiberaceae.

Cooke. Curcumawurzel. (Alkaloid in der)
d. *Pharm. Journ. and Transact.* [3] 1. *pag.* 415.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 423.

Digitized by Google

Dicotyledoneae.

Batalin, **A.** Dicke des Herbst- und Frühlingsholzes resp. der Jahresringe. (Ueber die Ursache der verschiedenen)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 423—424.

Brongniart, **A.** Moelle des végétaux ligneux. (Rapport sur un mémoire de M. A. Gris, intitulé: Recherches sur la)
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 26—33.

Dodel, **A.** Uebergang des Dicotyledonen-Stengels in die Pfahl-Wurzel. (Der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wissensch. Bot.* VIII *Band.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 181—182.

Godron, **A.** Fascies observées sur des plantes dicotylédones. [Mélanges de tératologie végétale]
Mém. de la soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 95—110.

Göppert, **H. R.** Inschriften und Zeichen in lebenden Bäumen, sowie über Maserbildung. (Nachträge zu der Schrift über) *Breslau.*
c. Nature. Dec. 5, 1872. Vol. VII, pag. 83. W. T. T. D.

—— Zustände beim Veredeln der Bäume. (Ueber bisher unbekannte)
49ster Jahres-Ber. der schl. Gesellsch. für vaterl. Cult. pag. 89.

—— Verwachsung der Bäume beim Pfropfen. (Mittheilung über die)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105. F. Cohn.

—— Erhaltung unserer Eichen oder über die inneren Zustände unserer Bäume nach äusseren Verletzungen.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 41—42.

Gris, **A.** Moelle des plantes ligneuses. (Extrait d'un mémoire sur la) *Avec quatre planches* 46 *figures.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 34—79.
Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 90—93. H. Sicard.

—— Moelle des plantes ligneuses. (Mémoire sur la)
d. *Nouv. Arch. du Mus., t.* VI, *pag.* 201—302, *avec* 9 *planches gravées renfermant quatre-vingt seize figures dessinées à la chambre claire par l'auteur.*
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 197—199.
" Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1338—1340.

Gulliver, **G.** Crystal prisms abundant in many british Endogens, and in various exotic Exogens, these crystals had not yet been found in our native Dicotyledons.
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March* 22*nd.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102

Hanstein, **J.** Keimes der Monocotylen und Dikotylen. (Die Entwickelung des) *Mit* 18 *lithographirten Tafeln.*
d. *Bot. Abh. a. d. Geb. der Morphol. und Physiol. von J. Hanstein. Pars* I.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 66—67.
" Oest. bot. Zeitschr. 1872, pag. 32. X.
" " " " " " 233. I. W.

Digitized by Google

Ledeganck, K. Chute automnale des feuilles. (Recherches histo-chimiques sur la) *Avec une planche 3 figures.*
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 133—167.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 173.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Lestiboudois, Th. Structure des végétaux hétérogènes.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 336—343.
" " " " " " 567—575.
" " " " " " 811—819.
" " " " " " 1451—1460.
c. L'Institut. 1872. pag. 355.

Nördlinger. Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers. 8 *Stuttg., Cotta.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Ratzeburg, Th. Verdoppelung des Jahrringes. (Ueber)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 71—76.

—— Absterbenden Bäumen. (Betrachtungen über den Gang des Todes an)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 56—58.

Rauwenhoff, N. W. P. Liége dans les Dicotylédones. (Observations sur les caractères et la formation du)
d. *Archives Néerlandaises des Sciences exactes et nat.* 1871. — *Ann. Sc. nat.* 5e *Serie. t.* XII, *pag.* 347—364. — *Adansonia. t.* X, *pag.* 52—59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 224—225.

Schneider, W. G. Blattabdrücke von jetzt lebenden Bäumen (Ueber eine Menge gut erhaltener)
r. *Sitzungen d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 894.

Sorauer, P. Ringelungsversuch an Kirschen.
r. *Verh. d. bot. Sect. der* 45. *Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 748—749.

Stefanelli, P. Foglie autunnali di varie piante arboree. (Nuove indagini intorno alle comuni Ortiche ed alle)
d. *Saggio de esperienze eseguite nel laboratorio di chimica della scuola tecnica comunale in Firenze. Firenze*, 1871; *pag.* 41—51.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Vries, H. de Herbstholzes. (Ueber den Einfluss des Druckes auf die Ausbildung des)
Flora. 1872, pag. 241—246.

Wiesner, J. Herbstliche Entlaubung der Holzgewächse (Untersuchungen über die)
d. *Sitzungsb. der k. Akad. der Wissensch.* 64 *Band.* 1 *Abthl. Novemb.-Heft.* 1871.
c. Lotos. 1872, pag. 82.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 92—93.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103—104.
" Die landwirthschaftl. Versuchs-Stat. Band XV. 1872, pag. 144.
" L'Institut. 1872, pag. 159.
" Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 382—383. K. Fritsch.

..... Ecorce des plantes dicotylédones, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions. (L'étude de l') *Prix Bordin. Question proposée en* 1871 *pour* 1873.
Compt. rend. 1872, 2e Sem. pag. 1404—1405.

Digitized by Google

Williamson, W. C. Structure and affinities of some exogenous stems from the coal-measures. (On the)
dh *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 66—72, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 138—139.

Acanthaceae.

Kurz, S. Blüthen von Eranthemum. (Aechte und sterile)
Flora. 1872, pag. 142.

—— Dimorphism in Eranthemum.
Journ. of Bot. 1872. pag. 46—47.

Scott, J. Dimorphism in Eranthemum.
Journ. of Bot. 1872, pag. 161—166.

Aceraceae.

Mc. Nab, W. R. Periderm of Acer campestre. (On the) Histological notes.
Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 34—35.

Sadler, J. Wounds in Acer Pseudo-platanus. (Notes on the healing of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

Schröder. Frühjahrsperiode des Ahorns.
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 226—227.

Ampelideae.

Dutailly. Vrille de la Vigne-vierge. (De la signification morphologique de la)
d. *Adansonia, t.* X, *pag.* 10—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 206.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Tylose dans la Vigne.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Soc. Vol. XII. N. S., pag. 311—312.

Gorup-Besanez, E. v. Brenzkatechin als Bestandtheil einer lebenden Pflanze. [Ampelopsis hederacea.]
d. *Ber. Chem. Ges.* 4, *pag.* 905; 5, *pag.* 1; 5, *pag.* 47.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 7.
" " " " " 151.
" " " " " 232.

—— Blätter von Ampelopsis hederacea. (Ueber die chemischen Bestandtheile der)
d. *Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen. Sitz. vom* 5 *Dec.* 1871. — *Ber. deutsch. chem. Ges.* 4 *Jahrg. S.* 906 *ff. und* 5 *Jahrg. S.* 47. — *Ann. Chem. Pharm.* 161, *pag.* 225.
v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 109—116.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 754—755.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Digitized by Google

Hoffmann. H. Samenbruch bei der Weinbeere. *Mit* 1 *Tafel*, 43 *Abbildungen*.
Bot. Zeit. 1872, pag. 113—125.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 140—141.

Licopoli, G. Sul fusto del Cissus acida, L.
d. *Bull. dell' Assoc. dei natur. e med. Febbraio* 1872, *pag.* 29—32. *Napoli*.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV. pag. 298—299.

Mc. Nab, W. R. Tendrils of Ampelopsis Veitchii.
d. *Proc. bot. Sect. of Edinb. Jan.* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 89.

—— Glandular hairs of Ampelopsis Veitchii. (Sections made through the flattened disc of the)
d. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, pag. 419.

Mohr. Samenbruch bei der Weinbeere.
Bot. Zeit. 1872, pag. 230—231.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 140—141.

Neubauer, C. Reifen der Trauben. (Chemische Untersuchungen über das)
Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk. 1871—1872. pag. 381—411.

—— Reifen der Trauben. (Untersuchungen über das)
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Aug.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag 756.

Rothe, T. Zählebigkeit des Weinstocks. (Ein Beitrag zur Kenntniss der) Et Bidrag til oplysning om sejglivethed hos vinstokken.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag.* 144—146.
c. Flora. 1872, pag. 462.

Amygdalaceae.

Cohn, F. Doppelkirschen aus dem städtischen Hospital-Garten zu Ohlau. (Vorzeigung merkwürdiger)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch, pag. 73.

—— Monströse Blüthen von Prunus Cerasus aus dem Waisenhausgarten von Ohlau.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 159.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 215.

Mc Nab, W. R. Roots of the Cherry-laurel. (On the adventitious) Histological notes.
Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan. 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 34.

Anonaceae.

Schweinfurth. Früchte der Xylopia aethiopica *L* gesammelt im Niamniam-Lande [Aethiopischer Pfeffer]
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 94—95.

Digitized by Google

Asclepiadaceae.

Hildebrand, F. Bestäubung des Himantoglossum hircinum und der Asclepias tenuifolia durch Insekten. (Ueber die)
d. *Versamml. deutsch. Naturf. und Aerzte*, 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Werner. Stämme von Periploca graeca aus Freyhahn bei Liegnitz. (Zwei um einander geschlungene)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 72.

Balsaminaceae.

Bennett, A. W. Fertilization of Impatiens parviflora *DC.* (On the)
d. *Linnean Society. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

—— Floral structure of Impatiens fulva, *Nuttall*, with especial reference to the imperfect self-fertilized flowers. (On the) *With one plate* 11 *figures.*
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 147—153.

Bignoniaceae.

Bureau, E. Fruits de Bignoniacées. (Sur quelques)
d. *Adansonia*, *t.* IX, *pag.* 375.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 226.

Licopoli, G. Glandule della Tecoma radicans *Juss.* ed altre specie. (Sopra alcune) *Brochure in* — 4° *de* 12 *pages, avec une planche lithographiée. Naples*, 1870.
d. *Atti della Accad. Pontan., Vol.* X.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 186.

Borraginaceae.

Kaufmann, N. Entwickelung der Cyma scorpioidea bei den Borragineen. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 25—26.

—— Wickels bei den Asperifolien. (Ueber die Bildung des)
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des Nat. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou* 1871, *pag.* 237—251.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 610.

Digitized by Google

Cactaceae.

Cohn, F. Staubfäden von Opuntia Ficus indica. (Mittheilung über Reizbarkeiterscheinungen der)
r. *Sitz. d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 896.

Horsley. Crystal prisms of Prickly pear [Opuntia]. Demonstrations of the characters of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March 22nd.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Noll, F. C. Cactusfrüchten. (Zwei Abnormitäten an) *Mit 2 Tafeln.*
Ber. über die senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 118—121.

Pasquale, G. A. Ramo mostruoso della Opuntia fulvispina. (Su di un)
Napoli 1871; *in* — 4°. *di pag. 7, con una tav. cromolitograf.*
d. *Vol.* V *degli Atti della R. Accad. delle Sci. fis. e matim.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 93—94.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 167.

Caesalpiniaceae.

Engelhardt. Cassien der Tertiärzeit. (Ueber)
t. Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 85.

Callitrichaceae.

Borodin. Spaltöffnungen bei Callitriche autumnalis. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. des bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 24.

Karelschtikoff und **S. Rosanoff**. Tubercules du Callitriche autumnalis. (Note sur les)
d. *Mém. de la Soc. d. Sc. nat. de Cherb. T.* XV. 1870, *pag.* 124—136.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 241—242.

Cannabinae.

Braun. Monöcische Form des Hanfes. [Cannabis sativa]. (Ueber eine)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 93—94.

Dutailly. Recherches anatomo-physiologiques sur le Chanvre.
d. *Adansonia, t.* IX, *pag.* 263—276.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 210.

Digitized by Google

Griessmayer, **V.** Zuckergehalt des Hopfens. (Ueber den)
d. *Polyt. Centralbl.* 26, *pag.* 548.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 360—361.

Caprifoliaceae.

Kerner, **A.** Früchte der Linnaea borealis *L.* (Die)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 358—359.

Mohl, **H. de.** Früchte von Viburnum tinus. (Ueber die blaue Farbung der)
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 425—430.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 119.

Oudemans, **C. A. J. A.** Tubes existant dans le tronc du Sureau [Sambucus nigra *L.*] et pris jusqu'ici pour un champignon [Rhizomorpha parallela *Roberge*] (Sur une espèce spéciale de)
Versl. en Med. der koninkl. Akad. van Wetensch. Afd. Natuurk. 2e Reeks. VI Deel, pag. 209—227.
Arch. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 209—229.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 156—158.
„ Bullet. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 149.

Caryophyllaceae.

Godron, **A.** Dissociation des éléments carpiques dans un Saponaria officinalis *L* à fleurs doubles. (De la) [Mélanges de tératalogie végétale].
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 124—125.

Gulliver, **G.** Sphaeraphides of the order Caryophyllaceae, especially in fresh specimens of Dianthus armeria. (Demonstrations of)
r. *Proc. of the East Kent Nat. Hist. Soc. August 3rd.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 104.

Röthe, **C.** Herniaria glabra *L.* [Bruchkraut] auf Dolomitsand. (Ueber das Vorkommen von)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. *S.* 145—153.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240—241. P. A.

Celastraceae.

Bouché. Pfropfreisen des buntblättrigen Evonymus japonicus auf die Unterlage. (Ueber den Einfluss von)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 28—30.

Digitized by Google

Chenopodiaceae.

Cossa. Sulla composizione delle Barbabietole da zucchero esaminate in differenti periodi del loro sviluppo.
Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol. VII, pag. 131—139.

Dickson, A. Protogynous dichogamy. (Chenopodium Bonus-Henricus and Salsola Kali, showing)
dl. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan.* 11 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Mehay. Etudes de la betterave à sucre. (Mention honorable [Concours 1870] à M. Mehay pour ses)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1338.

Schulze, E. Proteïn- und Salpetersäure-Gehalt der Rüben. Beiträge zur Kenntniss des Nährwerthes und der Zusammensetzung der Rüben, No. 1.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 170—173.

—— Salpetersäure-Gehalt der Rüben im zweiten Vegetationsjahre. Beiträge zur Kenntniss des Nahrwerthes und der Zusammensetzung der Rüben. No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 174—176.

—— Mark und Saftgehalt der Rüben. Beiträge zur Kenntniss des Nahrwerthes und der Zusammensetzung der Rüben. No. 3.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 176—181.

Chlaenaceae.

Baillon, H. Fruit d'une nouvelle Chlaenacée. (Sur le)
Adansonia. Tom. 10, pag. 234—237.

Combretaceae.

Müller, J. Poils découverts sur deux plantes asiatiques de la famille des Combrétacées. (Sur une nouvelle espèce de)
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Compositae.

Besnard, A. Literatur des Genus Hieracium *L.* (Alphabetische Uebersicht der speciellen)
Flora. 1872, pag. 390—394.

Digitized by Google

Braun, A. Adventivknospen am krautartigen Stengel von Calliopsis tinctoria. (Ueber abnorme Bildung von)
d. *Verh. d. botan. Ver. für die Prov. Brandenburg*, 12e *Ann., pag.* 151—159.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 227—228.

Buchenau, Fr. Blüthenentwickelung bei den Compositen. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel*, 45 *Figuren*.
Bot. Zeit. 1872, pag. 305—320.
" " " " 329—333.
" " " " 353—369.

Camboulises. Säure aus den Blüthen der Romischen Chamille. (Eine)
d. *Journ. Pharm. Chim.* [4] 40. *pag.* 337.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 36.

Delpino, F. Genealogy of the Artemisiaceous tribe of Compositae as deduced from their mode of fertilization. (On the fertilization of Coniferae, and the)
d. *American Naturalist.* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 379—380. A. G.

—— Lignaggio anemofilo delle Composte, ossia sopra il gruppo delle Artemisiacee. (Studi sopra un) *Firenze*, 1871; *in* — 8. *di pag.* 73.
c. Flora. 1872, pag. 269—272. X.
" Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 90—91.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 195—197.
Alph. D. C.

Dickson, A. Capitula of Daisy [Bellis perennis], in which small tufts of greenish leafy scales occupied the place of the flowers. *With three woodcuts.*
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 150.

Hildebrand, F. Kompositen-Früchte. (Einen Ueberblick über die Verbreitungsmittel der)
d. 44 *Versamml. deutsch Naturf. u. Aerzte.* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

—— Kompositen-Früchte. (Ueber die Verbreitungsmittel der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 1—14.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 39—42.

M'Nab, W. R. Stem of Cynara scolymus. (On the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Merletta. Tanacetsäure aus den blühenden Spitzen von Tanacetum vulgare. (Ueber)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 342.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Savi, P. Virescenza di Bellis sylvestris. Nota postuma di Pietro Savi. *Tavola* III, *B.* 3 *Fig.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 244.

Tieghem, Ph. van. Canaux oléifères des Composées. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 286—294.
" " " " " " " " " " 331—341.
" " " " " " " " " " 394—406.

Digitized by Google

Convolvulaceae.

Spirgatis, **H.** Harz der Tampico-Jalape. (Ueber das)
d. *Sitz. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. zu München*, 1870, *t.* II, 2e *partie*, *pag.* 125—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 35—36.

Cornaceae.

Dyer, **W. T. Thiselton.** Aucuba Japonica. Hermaphrodite flowers.
Journ. of Bot. 1872, pag. 211.

Hart, **W. E.** Aucuba Japonica with berry. Polygamous flowers. *With a note of the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 154—155.

Crassulaceae.

Mylius, **E.** Chemische Untersuchung des Mauerpfeffers. (Sedum acre *L.*)
d. *Arch. Pharm.* 201, *pag.* 97.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 597.

Cruciferae.

Duchartre, **P.** Monstrosité de la fleur du Violier. (Note sur une)
d. *Compt. rend.* 1871, *t.* LXXII, N°. 23, *pag.* 714—722. — *Ann. sc. nat.* 5 *Sér.*, *t.* XIII, *pag.* 315—339, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 218—220.

Eichler, **A. W.** Cruciferenblüthe. (Abermals einige Bemerkungen über die)
Flora. 1872, pag. 328—334.

Engler. **A.** Monströse Blüthen von Barbaraea vulgaris *Br.*, ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferenblüthe. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 8 *Figuren.*
Flora 1872, pag. 449—456.

Hoffmann, **H.** Raphanus-Früchte. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel*, 30 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 481—487.

Peyritsch, **J.** Bildungsabweichungen bei Cruciferen. (Ueber)
d. *Pringsheim's Jahrb.*, *t.* VIII, *pag.* 117—130, *avec* 3 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 220.

Digitized by Google

Cucurbitaceae.

Dutailly, G. Epaississements cellulaires spermodermiques chez les Cucurbitacées. (Des) *Avec deux planches, 24 figures.*
Adansonia. Tom. 10, pag. 207—234.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 969.

Flückiger, F. A. Die Koloquinthe als Nährpflanze.
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872. — *Oct.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.
" " " " " 820.

Warming, E. Cucurbitaceernes Slyngtraad. (Et par Ord om) [Quelques mots sur la vrille des Cucurbitacées.] *Brochure in* — 8° *de* 9 *pages, avec une planche.*
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn. Decembre* 1870, *pag.* 459—460.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207.
" Flora. 1872, pag. 459—460.

Diosmaceae.

Hayden, C. J. Fertilization of Dictamnus.
Nature. May 23, 1872. Vol. 6, pag. 60.

Droseraceae.

Baillon, H. Sécrétion acide de quelques Droséracées. (Sur la)
Adansonia. Tom. 10, pag. 187—188.

Britten, J. Flowers of Drosera rotundifolia are so rarely expanded. (Reason why the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 109.

Gris, A. Etamines dans le Parnassia palustris. (Sur le mouvement des)
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 128—139.

Soland, A. de. Drosophyllum lusitanicum. (Etude sur le) *Brochure in* — 8°. *Angers*, 1870.
d. *Ann. de la Soc. Linn. de Maine-et-Loire.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 75.

Ziégler. Feuilles de Drosera. (Sur un fait physiologique observé sur des) [Extrait.]
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1227—1229.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 238—239.
H. Sicard.
" Nature, May 30, 1872. Vol. 6, pag. 92.

Digitized by Google

Ericaceae.

Britten, J. Anandrous state of Erica cinerea.
Journ. of Bot. 1872, pag. 47—48.

Göppert, H. R. Früchte von Vaccinium myrtillus. (Ueber blassgrüne, in Alkohol unveränderliche)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 139.

Gris, A. Ecorce dans les Ericinées. (Considérations générales sur la structure de l') *Note présentée par M. Brogniart.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 875—877.
c. Lotos. XXII Jahrg. 110—111. A. V.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I. pag. 102. H. Sicard.

Orley, J. Bestandtheile einiger Pflanzen aus der Familie der Ericaceen.
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 250.
N. Jahrb. Pharm. 38, *pag.* 34.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Price, J. Polypetalous form of Erica Tetralix collected near Ben Rhydding. (Specimens of)
Proc. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Vry, J. E. de Wintergrünöl in zwei Javanischen species von Gaultheria. (Das)
d. *Pharm. Journ. and Transact.*
N. Jahrb. Pharm. 37, *pag.* 233.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 437.

Euphorbiaceae.

Cauvet, D. Structure du Ricin d'Afrique.
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 73—77.

Celakovsky, Lad. Euphorbien-Blüthen. (Noch ein Versuch zur Deutung der)
Flora. 1872, pag. 153—158.

David, G. Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocyneen und Asclepiadeen. (Ueber die) *Breslau J. N. Kern's Verlag. Oct.* 69 *pag. mit* 4 *Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 431—432. A. E.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 731—732. G. K.

Ernst, A. Euphorbiablüthe. (Ein weiterer Beitrag zur Bildung der) *Mit* 1 *Tafel*, 2 *Figuren.*
Flora. 1872, pag. 209—210.

Gulliver, G. Structure of British Euphorbiaceae. (On points in the intimate)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. Sept.* 14 *th.*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 105.

Hieronymus, G. Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren. (Einige Bemerkungen über die) *Mit* 1 *Tafel*, 2 *Abbildungen.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 169—176.
" " " " 185—188.
" " " " 201—214.

Hoehn. Acide lutéique, matière colorante jaune des fleurs d'Euphorbia cyparissias. (Sur l')
d. *Soc. chim.?*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4 Sér. Tom. XVI, pag. 130.

Digitized by Google

Müller, J. Cyathium der Euphorbien. (Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das)
Flora. 1872. pag. 65—71.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 380.

Warming, E. Le Cyathium de l'Euphorbe [Euphorbia *L.*] est-il une fleur ou réellement une inflorescence.
Adansonia. Tom. 10, pag. 197—206.

—— The inflorescence or flower in Euphorbia.
d. *Vidensk. Medd. fra den Naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871.
c. Transact. of the bot. Soc. Vol. XI, pag. 142. R. Brown.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, 1872, pag. 151—152. A. G.

Haloragaceae.

Caruel, T. Di alcune cose osservate nella Trapa natans.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, *No.* 1, *pag.* 19 *et suiv.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12.

Reinke, J. Anatomischen Verhältnisse einiger Arten von Gunnera *L.* (Ueber die)
d. *Königl. Gesells. d. Wissens. zu Göttingen. Sitz.* 2 *Dec.* 1871.
Nachr. v. d. königl. Gesellsch. d. Wissensch. zu Gött. 1872, pag. 100—108.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 86—87.
Bot. Zeit. 1872, pag. 59—61.

Vöchting, H. Histologie und Entwickelungsgeschichte von Myriophyllum. (Zur)
d. *Nova Act.* XXXVI, 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.

Hypericaceae.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Dimorphism in Hypericineae.
Journ. of Bot. 1872, pag. 26.

Juglandaceae.

Braun. Fruchtbildung der Juglandeen. (Ueber die)
t. Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. pag. 265.

—— Frucht der Juglandeen. (Ueber den inneren Bau der)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 371—376.

Oersted, A. S. Wallnussbäume. (Beiträge zur Kenntniss der) Bidrag til Kundskab om Valnödplanterne.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870.
c. Flora. 1872, pag. 457—458.

Digitized by Google

Thiebaud, Ch. F. Rinde von Juglans cinerea. (Bestandtheile der)
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 250.
N. Jahrb. Pharm. 38, *pag.* 34.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Braun. Fossilen Nuss aus der Gattung Carya, angeblich von Blankenburg. (Steinkern einer)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723—724.

Stur, D. Carya-Nuss. (Eine im Kohlenstock von Tregist [Steiermark] aufgefundene)
r. *Sitz. der k. k. geol. Reichanstalt in Wien. März* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 252—253.

Labiatae.

Barber. Fertilization of a species of Salvia. (On the)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March 7 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Barthès, M. Cas tératologique offert par l'Hyssopus officinalis *L.* (Sur un)
d. *Ann. de la Soc. d'hort. et d'hist. natur. de l'Hérault.* 2e *Série, t.* III, N°. 3, *Mai-Juin* 1871, *pag.* 119—120.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28—29.

Howse, T. Leaves of Coleus. (Variegation of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Leaves of Coleus. (A new endophyllous parasite in the) *With a note of the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 23—24.

Martinet, J. B. Organes glanduleux des Labiées. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 239—240.

Oudemans, C. A. J. A. Tweeslachtige en oneigenlijk vrouwelijke bloemen bij Glechoma hederaceum.
Nederl. kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I., 2e Stuk, pag. 163—164.

Lauraceae.

Doran, A. Propriétés fébrifuges et antipériodiques des feuilles du Laurier d'Apollon. [Laurus nobilis] (Sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1121—1122.
c. L'Institut. 1872, pag. 353.

Digitized by Google

Limnanthaceae.

Roeper. Fruchtwirteln von Limnanthes. (Ueber eine eigenthümliche Erscheinung an den)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Linaceae.

Batalin. Die Entwickelung von Linum usitatissimum. (Ueber Hrn Schischkin's Mittheilung:)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 396—397.

Schischkin, A. Oeles in der Leinpflanze in Bezug auf deren Organe und Entwickelungsperioden. (Bildung, Vertheilung und Bewegung des) Culturversuche mit Lein No. 1.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 126—134.

—— Wachsthum des Leins, seine Entwickelungsdauer, seine Zusammensetzung und den Oelgehalt seiner Samen. (Einfluss einiger Düngemittel auf das) Culturversuche mit Lein. No. 2.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 161—168.

—— Samenquantum, Oelgehalt der Samen, morphologische Zusammensetzung der Pflanzen und Erntemenge überhaupt. (Einfluss der Erntezeit und Erntemethode auf das geernte) Culturversuche mit Lein. No. 3.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 168—170.

Loganiaceae.

Flückiger, F. A. Samen von Strychnos potatorum. (Ueber den)
d. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.* 1869, *No.* 684—711, *pag.* 11.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 69.

Loranthaceae.

Ascherson, P. Vorkommen der Mistel [Viscum album *L.*] auf Eichen betreffend. (Anfrage, das)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 47—51.

Bail. Viscum album auf Rosa canina.
r. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh. S.* 197
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Digitized by Google

Braun, **A.** Insertion von Loranthaceen bewirkte Auswüchse an der Guyave. (Ueber bukelförmige durch die)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 30.

Caspary, **R.** Naturgeschichte der Mistel. (Ueber verschiedenene Punkte der)
d. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Abh. S.* 126.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554—555.

Ettingshausen, **Freih. von.** Blattskelette der Loranthaceen. (Ueber die) *Mit* 15 *Naturselbstdruck-Tafeln.*
Denkschr. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-Naturw. Cl. XXXII Band. 1872, pag. 51—84.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 168.

Müller. Anomalie florale du Loranthus des Philippines.
d. *Soc. Helv. des Sc. natur. Réunion à Fribourg.* 1872. *Août.*
c. L'Institut. 1872, pag. 405.

Reichenbach f., **H. G.** Viscum album *L.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 488—489.

Tieghem, **Ph. van.** Fleurs et du fruit du Gui. (Anatomie des)
d. *Ann. Sc. nat.*, 5e *Série*, *t.* XII, *pag.* 101—124
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 61. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII. pag. 93—95.

..... Change of habit of Loranthus macranthus of New-Zealand.
d. *Garden*, I, *pag.* 453.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 473. A. G.

Lythraceae.

Warner, **Fred. J.** Capsule in the genus Cuphea. (The dehiscence of the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 307.

Malvaceae.

Magnus, **P.** Pfropfversuche an Abutilon und an Kartoffeln. (Weitere)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berlin. Sitz.* 17 *Oct.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 249—251.

Menispermaceae.

Kraus, **G.** Sphaerokrystalle in der Epidermis von Cocculus laurifolius. (Ueber eigenthümliche) *Mit* 1 *Tafel.*
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 421—426.

Mimosaceae.

Bert, **P.** Mouvements de la Sensitive. (Recherches sur la)
d. *Journ. d'anat. et de physiol. de Robin. pag.* 201. 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 287—288. M. M.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 233—238.

Digitized by Google

Monimiaceae.

Bourgoin, Edme et **Cl Verne**. Alcali organique dans le boldo. (Sur l'existence d'un) Monimiacee?
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 191—193.

Moraceae.

Sestini, F. Ricerche sulla composizione chimica delle foglie del Gelso.
d. *Studj e ricerche chimiche eseguite nel l'anno* 1871. *Udine*, 1871; *pag.* 6.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 237—238. A. M.
" Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 286—288.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

—— Vergleichende Analysen von Maulbeerblättern.
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag.* 640.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 628.

Sobrero, A. Wasser und Aschengehalt verschiedener piemontesischer Maulbeerblätter.
d. *Ber. Chem. Gesch.* 5, *pag.* 437.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

Myrtaceae.

Brunel, A. Observations cliniques sur l'Eucalyptus globulus [Tasmaniae blue gum] *Brochure in* — 8° *de* 55 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 207—209. Ramel.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 86—87.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

Carlotti, R. L'Eucalyptus globulus. Son rang parmi les agents de la matière végétale médicale. 54 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 810.

Castan, A. Fièvres intermittentes par l'Eucalyptus globulus. (Du traitement des) 31 *pag.* 8°. *Montpellier.*
t. Lit. Central-Bl. 1872. pag. 1283.

Gimbert. L'Eucalyptus globulus, son importance en agriculture, en hygiène et en médicine. *Avec* 3 *planches.* 106 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 120.

Rabuteau. Feuilles de l'Eucalyptus globulus. (Recherches chimiques sur les) *Note présentée par M. C. Sédillot.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1031—1033.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 790.

Rischavi, L. Stengel und Blätter von Callistemon. (Ueber den Bau der)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 398—399.

Digitized by Google

Nymphaeaceae.

Baillon, **H.** Feuilles des Sarracenia. (Sur le développement des)
d. *Compt. rend. t.* LXXI, *pag.* 630—632.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 11. M. T.

Rieu, **A.** Racines et des tiges du Nymphea alba et sur le changement de ses feuilles. (Diverses observations sur la direction des) *Avec détails de M. Schnetzler.*
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. Natur. Vol. XI, pag. 302.

Schmidt, **E.** Chemie der Sarracenia purpurea. (Zur)
d. *Gaz. méd. de Strassbourg 7, pag.* 78.
N. Jahrb. Pharm. 37, *pag.* 98.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 232.

Oleaceae.

De-La-Rue, **E.** Phyllomorphose du Syringa vulgaris *L.* (Observations sur la) *Avec une planche*, 14 *figures.*
Bull. de la Soc. imp. des Natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 145—146.

Hanbury, **D.** Sulla manna di Calabria.
Memoria letta il 14 *agosto decorso in Brighton ad una riunione della Conferenza Farmaceutica Britannica.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 267—272.

Langenbach. Manna-Esche und Gewinnung des Manna in Sicilien. (Ueber die Cultur der)
49ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. pag. 151—154.

Ratzeburg, **Th.** Rinden- und Holzkrankheiten von Esche [Fraxinus excelsior.] — (Pathologische Baumabschnitte I:)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 52—54.

Onagraceae.

Suringar, **W. F. R.** Fleurs de Fuchsia. (Sur des déformations très-curieuses de) *Avec une planche coloriée.*
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.* 1e *Deel.* 1 *St. Nijmegen* 1871.
t. Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom. X, pag. 314.

..... Raphides of Onagraceae.
d. *East Kent Natur. History Society. July* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1872, pag. 424.

Orobanchaceae.

Hartsen, **F. A.** Stéaroptène dans la Clandestina rectiflora. (Note relative à la présence d'un)
Compt. rend. 1872. 1e S., pag. 1603.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 524.

Digitized by Google

Papaveraceae.

Godron, **A.** Carpelles dans le fruit des pavots. (De l'organisation des) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 81—94.

Ludwig, **H.** Alkaloïde der Papaveraceen, nach den neuesten Vervollständigungen. (Uebersicht der)
d. *Ann. Chem. Pharm. Jan.* 1870. *S.* 69—75. — *Arch. Pharm.* II. 142. 1. *Schweizerische Wochenschrift für Pharm.* 29 *März.* 1872. — *Arch. Pharm.* [3] 1. 33.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 767.
" " " " " 781.

Tschistiakoff. Papaveraceen-Blüthen. (Die Entwickelung der)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 21—22.

Papilionaceae.

Braun. Vegetabilischen Fliegenfalle (Desmodium triquetrum *DC.* einen bisher noch nirgends berührten Fall einer)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 58—59.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 690.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 229—300.

Cossa, **A.** Asparagins in den Wicken. (Ueber die Bildung des)
Mittheilungen der landwirthschaftlichen Versuchs-Station zu Turin.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 182—184.

—— Asparagina nelle veccie. (Sulla formazione dell')
Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol. VII, pag. 265—268.

—— Asparagin in den Wicken. (Ueber die Entstehung von)
d. *Gazz. chim. Ital.* 1871, *pag.* 683.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 342.
" Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 5_{er} Jahrg., pag. 292.

Ernst, **A.** Stammtheiles des Aeschynomene hispidula *HBK.* (Ueber die Anschwellung des unter Wasser befindlichen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 586—587.

Farrer, **T. H.** Fertilization of a few common papilionaceous flowers. (On the)
Nature. Oct. 10, 1872. Vol. VI, pag. 478—480.
" " 17, " " " " 498—501.

Flückiger, **F. A.** Pyrocatechins im Kino. (Ueber das Vorkommen des) [Pterocarpus Marsupium *Roxb.*] *Mit Bemerkungen von Hr. E. v. Gorup-Besanez.*
Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 5_{er} Jahrg. pag. 1—4.
" " " " " " " " 47—48.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 124.

—— Racine de ratanhia de Para. (Sur la)
d. *Annuaire de Méhu.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 455—456.

Digitized by Google

Godron, **A.** Fruit bicarpellaire dans la famille des Légumineuses. (De l'existence anormale d'un) [Mélanges de tératologie végétale]
Mem. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 115—116.

Marmè. Giftstoff [Cytisin] alkaloidischer Natur. (Nach Untersuchungen ist der von A. Husemann und Marmè [1865] im Cytisus Laburnum aufgefundene)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 92.

Maugin, **G.** Feuilles anomales de Trifolium repens et de Trifolium pratense. (Sur des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 222—228.

Pott, **R.** Hülsenfrüchten aus Süd-Russland und des darin enthaltenen Legumins. (Ueber die Zusammensetzung von)
Mittheilungen aus dem Laboratorium der Versuchs-Station Poppelsdorf.
Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 214—217.
" " " " " " " " 222—224.
" " " " " " " " 397—398.

Ravenel. Leaves of Baptisia perfoliata. (Morphology of the)
d. *Read at a meeting of the American Association for the advancement of science. — Americ. Journ. Dec.* 1871, *pag.* 462—463.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 31.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 381. A. G.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 84—85. A. Gray.

Ritthausen. **H.** Die Eiweisskörper der Getreide-arten, Hülsenfrüchte und Oelsamen. *Bonn.* 1872. 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Ritthausen et **Kreusler**. Amygdaline et d'une nouvelle substance analogue à l'asparagine dans la vesce commune. (Sur la présence de l')
d. *Bull. Soc. chim.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 129—130.

Sachsse, **R.** Chemische Vorgänge bei der Keimung von Pisum sativum. (Ueber einige)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 137—144.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Urban, **E.** Calcium-Oxalat-Krystallen, in den Bracteen von Medicago, Trigonella und Pocockia. (Ueber das beständige Vorkommen von)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 91—92.

—— Blüthen bei den Papilionaceen betreffend. (Ueber die Resultate der Untersuchungen, die Entwickelung der)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 90—91.

Vincent, **L.** Fève d'épreuve du Calabar [Physostigma venenosum *Balf.*] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 109—114.

Waltl und **J. Dusek**. Indigo und Indigopflanzen.
d. *Muster-Zeitung* 21, *pag.* 168; 173.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Digitized by Google

Passifloraceae.

Licopoli, **G.** Stomi di alcune Passiflore. (Sugli)
d. *Bull. dell' Assoc. dei natur. e medic. per la mutua istruz.* 1870. *pag.* 122—124.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 186.

Piperaceae.

Hanstein, **J.** und **Schmitz**. Blüthen einiger Piperaceen. (Ueber die Entwickelungsgeschichte der)
d. *Monatsber. der Niederrh. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk. Sitz.* 2 *Aug.* 1869. — *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 37—40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 71—72.

Schmitz, **Fr.** Aufbau von Verhuellia. *Miq.* (Die morphologische) *Mit* 2 *Tafeln*, 44 *Figuren*.
Flora. 1872, pag. 401—415.
" " " 417—424.

—— Blüthenentwickelung der Piperaceen. (Die) *Mit* 5 *lithographirten Tafeln*, 72 *Figuren*.
Bot. Abh. aus dem Geb. der Morphiol. und Physiol. herausg. von Dr. J. Hanstein. 2er Band. Erstes Heft, pag. 74.

—— Blüthenkolben der Piperaceen. (Das Fibrovalsystem im) *Essen*, 1871. 30 *S.* 8o. *Bonner Inaug.-Diss.*
c. Flora. 1872, pag. 255. X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 48.

Polygonaceae.

Cauvet. Caractères distinctifs des rhabarbes. (Note sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 275—281.

Rademaker. Le principe actif du Polygonum hydropiper.
d. *Am. Journ. of Pharm.* — *The Pharm. Journ.*, 25 *Novemb.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 147.

..... . Origine botanique et les caractères des rhabarbes officinales. (Sur l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 388—391.

Pomaceae.

Boussingault: Sorbite, matière sucrée analogue à la mannite, trouvée dans le jus des baies du sorbier des oiseleurs. (Sur la)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 939—942.
c. L'Institut. 1872, pag. 105.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 375—376
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVI, pag. 376—384.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 36—39.

Digitized by Google

Cohn, F. Doppelapfels auf einfachem Stiel. (Abbildung eines beobachteten)
r. *Schles. Gesells. für vaterl. Kult. Bot. Sect. Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.

Primulaceae.

Dickson, A. Stamens and style of the same length [short.] Chinese primrose, having)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Seidel, C. F. Keimung von Cyclamen. (Ueber die) *Mit Holzschnitten.*
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 21—24.

Tieghem, Ph. van. Pistil in Primulaceae. (Structure of the)
d. *Ann. d. sci. nat. Tom* XII, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 59—60. A. G.

Quercaceae.

Bennett, A. W. Fertilization of the Hazel.
Journ. of Bot. 1872, pag. 77.

Burchardi, Von. Maserbildung einer Eiche. (Vorlage der)
Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81.

Chatin, J. Châtaigniers. (Sur une maladie climatérique des)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 49—57.

Ettingshausen, C. Freih. v. Ueber Castanea vesca und ihre vorweltliche Stammart. *Mit* 17 *Tafeln in Naturselbstdruck.*
Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 147—164.
c. Flora. 1872, pag. 138.
" The Americ. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 79.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 238.
" L'Institut. 1872, pag. 183.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 773; 895.

Gerstäker. Pflanzengalle an der Wurzel einer jungen Eiche gefunden. (Ueber eine eigenthümliche knollenformige)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 43—44.

Hart, W. E. Fertilization of the Hazel.
Journ. of Bot. 1872, pag. 110.

Mayr, G. L. Eichengallen in Wort und Bild. (Die mitteleuropäischen) 2 *Hälfte. Wien*, 1871; 8°.
t. Sitzungs-Ber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth. pag. 207.

Neubauer. Tannin dans l'écorce du chêne. (Dosage du)
d. *Zeitschr. für analyt. Chem., t.* X, *pag.* 1.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 415—416.

Digitized by Google

Reichardt, **H. W.** Eichenstämmchen, dessen Wurzel von dem Rizom von Triticum repens durchbohrt worden ist. (Ein zweijähriges)
r. *Jänner-Versamml. d. zoolog. botan. Gesellsch. Wien.*
c. Flora. 1872, pag. 104.

Thüme, **O.** Geographische Verbreitung der Cupuliferen. (Ueber die)
Sitz.-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15.

Rafflesiaceae.

Cauvet, **M.** De la structure du cytinet et de l'action que produit ce parasite sur la racine des cistes.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 29—35.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 618.

Ranunculaceae.

Boehm, **R.** et **L. Wartmann**. Alcaloïde tiré de l'Aconitum napellus. (Recherches sur les effets physiologiques de l') *Wurzbourg*, 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 251—255. E. W.

Caspary, **R.** Pollens bei Pulsatilla-Bastarden. (Ueber die Beschaffenheit des)
d. *Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 557.

Dickson, **A.** Germination of Delphinium.
Journ. of Bot. 1872, pag. 45.

Duquesnel, **M.** L'Aconitine cristallisée. (Le prix Barbier [Concours 1871] est décerné à M. Duquesnel pour son mémoire sur)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1355—1358.

Hartsen, **F. A.** Alcaloïde extrait d'un Isopyrum. (Note relative à un)
t. Compt. rend. 1872. 2e S., pag. 722.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 523—524.

—— Alcaloïdes découverts par lui dans l'Isopyrum thalictroïdes, et à la présence d'un stéaroptène dans la Clandestina rectiflora. (Note relative à deux)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1603.
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 523—524.

Schroff, **C. v.** Wirksamen Bestandtheil des Aconitum Lycoctonum, über Aconitum Napellus und Morson's Aconitin. [Pseudoaconitin] (Ueber den)
d. *N. Rep. Pharm.* 20, *pag.* 705.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 136.

Resedaceae.

Magnus, **P.** Blüthentraube von Reseda odorata. (Monströse)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. z. Berlin. Sitz.* 21 *Nov.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 251.

Digitized by Google

Vogl, A. Histologische und histo-chemische Verhältnisse des Waus. (Kurze Mittheilung über einige)
Lotos. XXII Jahrg. pag. 145—148.

Rosaceae.

Areschoug, F. W. C. Om Rubus Idaeus *L.*, dess affiniteter och ursprungliga hemland.
Bot. Notiser. 1872, pag. 168—181.

Fullagar. Quillaia bark. (The crystal prisms of)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. February 8 th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Godron, A. Fleur de plusieurs Potentilles. (Description d'une monstruosité observée sur la) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 117—119.

Holuby, Jos. L. Rubus tomentosus *Borkh.* mit Blüthenrispen hervorgebracht aus den Blattachseln der heurigen Schösslinge.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 305.

Junger jun. E. Hybriden Rosensämlung und ähnliche Erscheinungen. (Ueber einen merkwürdigen)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 73.

Rubiaceae.

Broughton, J. Chemical and physiological experiments on living Cinchonae.
d. *Philos. Trans. of the roy. Soc.*, 1871, *vol.* 161, *part.* I, *pag.* 1—15.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 123—124.

—— Hybridism among Cinchonae. (Note on)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, N°. 56, *pag.* 475—477.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127.

Carles, P. P. Etude sur les Quinquinas. *Brochure in* — 8° *de* 81 *pages. Paris*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 126.

Durand, G. Racines d'Ipécacuanha du commerce. (Etudes sur les différentes) *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 150—151. Jungfleisch.

Flückiger, F. A. Falschen Chinarinden. (Beiträge zur Kenntniss der sog.)
d. *Archiv der Pharm.* II *Reiche.* 149 *Bd.* 3 *H. März* 1872. *S.* 240 *ff.* — *N. Jahrb. Pharm.* 36, *pag.* 291.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.
„ Chem. Central-Bl. 1872, pag. 152.

—— China-Rinden. (Ueber)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. Sitzungsber., pag. XXVI—XXVIII.

Digitized by Google

Hesse, O. Alcaloïde des quinquinas, la quinamine. (Sur un nouvel)
d. *Deutsch. chem. Gesellsch.*
Bull. de la Soc. chim.
c. Journ. de Pharm et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 232.

—— Chinarinden. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Ber. d. Berliner deutscher chem. Gesellsch.* 1871, N°. 15.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 54—58.

Howard, J. E. Cinchona tucujensis *Karst.* (Ueber) [Aus dem Englischen mitgetheilt von C. Hasskarl.]
Flora. 1872, pag. 348—349.

Howard, D. Alkaloid from Cinchona-bark hitherto undescribed. (On a)
d. *Journ. of the chem. Soc. Mars* 1871, *pag.* 61—64.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 125—126.

—— Alkaloïde des quinquinas. (Sur un nouvel)
d. *Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch. t.* IV, *pag.* 372 *et* 430. 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 175—176.

Oudemans, C. A. J. A. Écorces de Quinquina. (Observations sur la structure microscopique des) *Brochure in* — 8° *de* 18 *pages.* 1871.
d. *Arch. néerl., t.* VI, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 124—125.

Skey, W. Rinde von Coprosma grandifolia auf Alkaloïde. (Ueber die Prüfung der)
d. *Chem. News.* 23, No. 581.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 240.

Rutaceae.

Martinet, J. B. Organes glanduleux des Rutacées. (Sur les)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 143—144.

Salicaceae.

Morrisson, A. M. Twig of poplar. (Notice of the rapid growth of a) *Communicated by Mr. Thomas Stevenson.*
r. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8th. 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, Pag. 91.

Sivering, J. Les peupliers d'avenue des routes, considérés au point de vue de leur influence sur les autres essences, avec lesquelles ils alternent.
Public. de l'Inst. Roy. Gr. Duc. de Luxemb. Sect. des Sc. nat. et mathem. Tom. XII, pag. 129—132.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 876.

Wagner. Salicins in der Rinde der Weiden. (Die Resultate einer Arbeit von Hrn. Bojuslawsky über die Vertheilung des)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22—23.

Digitized by Google

Walley. Th. The foliage and young twigs of Populus balsamifera. (Remarks on a supposed case of poisoning of a cow, by eating)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Salsolaceae.

Geleznoff. Holzes von Haloxylon Ammodendron. (Die Eigenschaften des)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Salvadoraceae.

Baillon, H. Organisation et les affinités des Salvadorées. (Recherches sur l')
d. *Adansonia, t.* IX, *pag.* 277—290.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 209—210.

Santalaceae.

Tieghem, Ph. van. Flower of Santalaceae. (The anatomy of the)
d *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XII, 1869.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, 1872, pag. 60. A. G.

Sapindaceae.

Williams, J. Früchte von Paulina Sorbilis. (Ueber das Guaranin der)
d. *Chem. News.* No. 26, *pag.* 97.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 667.

Sapotaceae.

Bouchardat. Suc de Sapotillier [Achras sapota.] (Sucre obtenu du)
d. *Compt. rend. t.* LXXIII, *pag.* 462.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 55.

Saxifragaceae.

Caruel, T. Distribuzione geografica delle Sassifraghe, secondo un recente lavoro dell Dott Engler. (Della)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 251—254.

Digitized by Google

Mueller, **F. de**. Fructu Anodopetali biglandulosi. (Notula de)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 272.

Scrophulariaceae.

Braun. Pelorische Gipfelblüthen von Digitalis purpurea. (Ueber)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 55—58.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 687—690.

Farlow. Flowers of Scrofularia nodosa. (Arrangement for cross-fertilization of the)
d. *The Amer. Journ., Aug.* 1871, *pag.* 150—151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 39.

Grönlund, **C**. Samen von Pedicularis sylvatica und P. palustris mit Rücksicht auf ihre Entwickelungsgeschichte betrachtet. (Der Unterschied zwischen dem äusseren Aussehen der) [Torskellen mellem fröenes ydre udseende hos Pedicularis silvatica og P. palustris betragtet i forhold til deres udvicklingshistorie.]
d. *Bot. Tidssk. udg. af den botan. Foren. i Kjöbenhavn. Bind.* IV. 1870—1871. *pag.* 273—283.
c. Flora. 1872, pag. 463—464.

Homolle, **E**. et **G**. La Digitaline au point de vue chimique, toxicologique et médico-légal. 59 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1460.

Homolle, **M**. Mémoire sur la digitale pourprée. 40 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872. pag. 1310.

Laube, **G**. Wanderung von Mimulus rivularis *Lindl.*
Lotos. XXII Jahrg., pag. 177—178.

Ludwig, **H**. und **H**. **Müller**. Chromo-Glykosid abgeschieden aus dem Samen des Wachtelweizens [Melampyrum arvense *L.*] (Ein)
d. *Arch. Pharm.* 199, *S.* 6. — *Ann. der Chem. und Pharm. t.* CLXI, *pag.* 205.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 117.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 317.

Posada-Arango, **A**. La vandellia diffusa ou Herbe du Paraguay.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 166—168.

Solanaceae.

Bechi, **E**. Gesunden und kranken Kartoffeln. (Analysen der einzelnen Theilen von)
d. *Ber. Chem. Gesellsch.* 5, *pag.* 437.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

Godron, **A**. Fleurs doubles des Petunia. (Observations sur les) [Mélanges de tératologie végétale.]
Mém. de la Soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 120—123.

Digitized by Google

Heimann, M. Pfropfhybriden bei der Kartoffel. (Ueber)
r. *Sitz. d. schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872. *Sitz. vom 4 April.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 896.

Kanitz, A. Bastardfrucht des Lycopersicum esculentum und Capsicum annuum (Anfrage wegen der)
Oest. Bot. Zeitschr., pag. 162—163.

Kraus, G. Farbstoffkörper in den Beeren von Solanum pseudocapsicum. (Die Entstehung der)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 131—147 *avec une planche.*
c. Lotos. XXII Jahrgang. pag. 82—83. F.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231—232.

Lefort, J. Belladone [Atropine.] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 466—468.

—— Atropine avec la feuille de Belladone. (Recherches sur la préparation de l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 417—422.

—— Atropine dans la feuille et la racine de Belladone. (Mémoire sur la repartition de l')
d. *Lu à l'Académie de médicine le* 21 *Novembre* 1871. — *Gaz. méd. de Paris* 47, *pag.* 433.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 265—270.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 337—341.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 376.

Magnus, P. Propfhybriden der Kartoffel.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 86—87.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 97—98.

Mc. Elhenie, Th. Säuren in Lycopersicum esculentum.
d. *Amer. J. of Pharm.* [4] 2, *pag.* 197.
„ *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 342.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Morren, Ed. Perforation des Pommes de terre par le Chiendent.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872, pag. 236—237.

Raab. Stärkemehlgehalt verschiedener Kartoffelsorten. (Ueber den)
d. *N. Jahrb. Pharm.* 37, *pag.* 193.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 424.

—— Kartoffelsorten auf ihren Gehalt an Stärke und Trockensubstanz untersucht.
d. *Neues Jahrb. f. Pharmacie und verwandte Fächer.* 37 *Bd.* 4 *Heft. April* 1872.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872. pag. 140.

Röthe. Früchten der Kartoffelpflanze. (Aschenanalyse von den)
d. 21er *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg.* 1871, *pag.* 56—59.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Sterculiaceae.

Baillon, H. Fleur des Sterculiées. (Développement de la)
Adansonia. Tom. 10, pag. 161—164.

Digitized by Google

Braun, A. Dickenwachsthum von Adansonia digitata, von A. Ernst in Caracas. (Eine Notiz über das)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 17 *Juli* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 30—32.
" Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 43—44. Av.

Schomburgk. Plagianthus spicatus, *Bth.* from Port Lincoln, very poisonous to sheep and cattle. (The tops of the flower spikes of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Ternströmiaceae.

Baillon, H. Ovules des Ternstroemiacées. (Note sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 238—239.

Lieventhal, E. Theeblättern. (Nachweis des Coffeïns in den)
d. *Pharm.-Z. f. Russl.*. 11. 369.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 631.

Vogel, A. Theeblätter. (Ueber den Stickstoffgehalt der schwarzen)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 327—328.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 190.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Tiliaceae.

Boussingault. Matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul. (Sur une) *Extrait.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 87—90.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Ser. Tom. XXV, pag. 5—21.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 246.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 101. H. Sicard.
" L'Institut. 1872, pag. 11.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 173.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 551.

Buchenau, Fr. Bracteen bei den Linden. (Ueber die Nervatur der)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 14—17.

Harting. Matière sucrée apparue sur les feuilles d'un Tilleul. (Observations relatives à une communication de M. Boussingault sur une matière. *Extrait d'une lettre de M. Harting.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 472—473.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 214—218.
c. L'Institut. 1872, pag 49.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I. pag. 101.
" Chem. Central-Bl. 1872, pag. 246.

Mc Nab, W. R. Fibre in the stem of Muntingia. (On the) Histological notes. *Read before the bot. Soc. of Edinburgh. Jan.* 11 *th.* 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 33.

Digitized by Google

Tropaeolaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Germination of Tropaeolum. (On the)
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 218.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 112—114.

Freyhold, Edm. v. Pelorienbildung bei Tropaeolum aduncum *Smith.* (Ueber)
Mit 1 *Tafel*, 3 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 725—729.

Rohrbach, P. Blüthenbau von Tropaeolum. (Ueber den)
d. *Bot. Zeit.*, 1869, No. 50, *avec une planche.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

Ulmaceae.

Planchon, J. E. Distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites. (Sur la) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1495—1499.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 246—247.
H. Sicard.

Umbelliferae.

Franchimont, A. P. N. et **Th. Zincke.** Essence d'Heracleum giganteum. (Sur l'alcool hexylique primaire [normal] contenu dans l')
Archiv. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 239—253.

Green, T. Fruits de Ciguë. (Falsification des)
d. *Pharm. Journ. Nov.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 147.

Minà-Palumbo. Effetti perniciosi della Bonannia resinifera, *Guss.* Pitrusinu di muntagna, sic.
d. *Ann. di Agricolt. Siciliana, Nuov. Ser.*, No. 27, 1 *Settemb.* 1871, *pag.* 66—67.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 92.

Sacc. Matière colorante de la carotte rouge. (Note relative à la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1561.

Schroff, C. v. Matière active de la ciguë. (Sur la quantité de) [Conium maculatum.]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 45—46.

Smith, M. W. Manlius. Analyse du Conium maculatum.
d. *Transact. of the medic. Soc. of New-York, pag.* 215, 1869.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 146—147.

Vigier, F. Gommes-résines des Ombellifères. (Sur les) *Concours des thèses de* 1869—1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 154—155. Jungfleisch.

Digitized by Google

Urticaceae.

Stefanelli, P. Nuove indagini intorno alle comuni Ortiche ed alle foglie autunnali di varie piante arboree.
d. *Saggio di esperienze eseguite nel laboratorio di chimica della scuola tecnica comunale in Firenze. Firenze*, 1871; *pag.* 41—51.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Valerianaceae.

Braun. Monströses Exemplar von Valeriana officinalis. (Ein) [Zwangsdrehung.]
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin 1872, pag. 63—68.

Chatin, J. Etudes botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1741.

Patze. Form von Valeriana simplicifolia *Kabath* mit dreiblättrigen Blattquirlen von einer Waldwiese bei Gallehnen. (Eine interessante)
r. *Vers. des preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Zygophyllaceae.

Horsley. Crystal prisms of Guaiacum. (Demonstrations of the characters of the)
r. *Proc. of the East Kent Natur. Hist. Soc. March 22nd.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Digitized by Google

PHYSIOLOGIA.

Vires moleculares in plantis.

Baranetzky, J. Diosmotische Untersuchungen.
Poggend. Annal. Band CXLVII, pag. 195—245.

—— Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 65—73.
" " " " 81—89.
" " " " 97—109.

Barthélemy. Circulation aérienne dans les plantes aquatico-terrestres. (Note sur l'injection par le mercure des organes de la)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 476.

Cailletet, L. Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide?
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV. pag. 242—245.
c. Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 95. H. Sicard.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 472—473. A. G.

Hoffmann, H. Verdunstung und des Niederschlages. (Untersuchungen über die Bilanz der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 98—104.

Lawes, J. B. Amount of water given of by plants during their growth. (Experimental investigation into the) *London*. 8°. 45 S.
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 319.

—— Evaporating properties of evergreen and deciduous trees. (Report upon some experiments undertaken at the suggestion of Professor Lindley, to ascertain the comparative). *London*. 8. 28 *S*.
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 319.

M'Nab, W. R. Transpiration of watery fluid by leaves. (Experiments on the) *With one Plate, 7 Figures*.
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 45—65.

—— Velocity of sap.
d. *Proc. bot. Soc. of Edinb. Jan. 11 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 88—89.

Müller, N. J. C. Verdunstung, Gewebespannung und Druck im Innern der Pflanze. (Beziehungen zwischen)
d. *Botanische Untersuchungen von Dr. N. J. C. Müller, Heidelberg, Karl Winter*. 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 302—303. W,
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 480.

Nobbe, F. Mechanische Vorgänge bei der Keimung [Quellungsprocess]. (Ueber einige)
d. *Naturf.-Versamml. zu Leipzig; Section für Agriculturchemie*.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 722—723.

Digitized by Google

Pfaff, Fr. Verdunstung einer Eiche während der ganzen Vegetations-Periode. (Ueber den Betrag der)
d. *Sitzungsb. der k. bayer. Akad. der Wissensch. zu München.* 1870, *t.* I, *pag.* 27—45.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 61—62.

Risler, E. L'évaporation du sol et des plantes.
d. *Arch. d. Sc., Tom.* XLII, *pag.* 220. 1871.
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 615. E. Gautier.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22.

Sacc. Les forêts dessèchent-elles le sol.
d. *Journ. de l'Agric.*, No. *du* 4 *Mai* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 311—312.

Vries, H. de. Sur la perméabilité du protoplasma des Betteraves rouges.
d. *Archives Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom.* VI, *pag.* 117—146.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 235.

Freytag. Saurer Dämpfe und Metallverbindungen auf die Vegetation. (Ueber die Einwirkung)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Sitzungsber., pag.* 50—59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 150—151.

Kny. Leuchtgass auf die Baumvegetation. (Einfluss des)
d. *Sitzungsb. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 20 *Juni* 1871.
" *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft* 1872.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag, 176.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Pasquale, G. A. Caduta di cenere sulle piante, nell' ultima eruziona vesuviana, osservati in Napoli. (Di alcuni effetti della)
d. *Estratto d. Rendic. d. R. Acad. Scienc. fis. e matem. Fasc* 5. *Maggio* 1872. 4o. 7 *p.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.
c. " " " " 729—730. G. K.

Schroeder, J. Schwefligen Säure auf die Pflanzen. (Die Einwirkung der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 321—355.

Stöckhardt, Ad. Lüft, welche schweflige Säure, Arsenikdämpfe, feinzertheiltes Blei-oxyd und feinzertheilten Russ enthielt, auf junge Fichten. (Ueber die Einwirkung einer)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 170.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Vogel, A. Blumen und Blüthenfarben durch Ammoniakgas. (Ueber die Veränderung einiger)
d. *Sitzungsb. d. k. bayer. Ak. der Wissensch. zu München*, 1870, *t.* II, 1re *partie*, *pag.* 14—26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 36—37.

Digitized by Google

Functiones chemicae plantarum.

Barthélemy. Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. (Une somme de 1500 francs est accordée à titre d'encouragement à M. Barthélemy pour son Memoire sur:)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1359—1360.

Baudrimont, A. Matière minérale dans les plantes. (Observations sur l'existence de la) *Extrait par l'auteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 877—879.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 444—446.

Bayer, Alb. Ernährung von Wiesengräsern in Fluss und Brunnenwasser.
d. *Archiv der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. October-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Becquerel. Vigne dans les terrains argileux. (Sur la culture de la)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1360—1361.
c. L'Institut. 1872, pag. 170.

Bellucci. Im Sonnenlicht entwickelte Sauerstoffgas. (Das unter Wasser durch verschiedene Pflanzen)
d. *Gazz. Chim. Ital.* 1871, *pag.* 687.
" *Ber. Chem. Ges.* 5. 289.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 356.

Biedermann, R. Absorption, Verwitterung des Bodens und Fruchtbarkeit desselben. (Ueber die Beziehungen zwischen)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 21—50.

Bobierre, A. Cendres végétales. (Etudes chimiques sur la végétation des landes de Bretagne.)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 375—378.
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Sér. Tom XXV, pag. 250—260.

Boussingault. Fer dans le sang et dans les aliments. Son influence sur la vie animale et végétale. (Présence du)
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVII, pag. 477—503.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 5—9.
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1353—1359.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 471—472.
" L'Institut. 1872, pag. 170.

Broughton, J. Excretion of carbonic acid by living plants. (On a certain)
d. *Philosoph Transact., Vol.* CLIX, *part* II, 1870, *pag.* 615—626.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 121.

Brunner, H. Desoxalsäure. (Ueber die pflanzenphysiologische Bedeutung der)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 51—55.

Cailletet, L. Carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. (Sur l'origine du)
d. *Compt. rend.* 1871. 2e *S pag.* 1476—1477.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 71.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 209—211.
" L'Institut. 1872, pag. 2.

Czech, K. Functionen der Stomata. (Ueber die)
d. *Bot. Zeit.* 1869, N_o. 48 *et* 49.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 2—3. E. F.

Dehérain, P. P. Azote atmosphérique dans la végétation. (Sur l'intervention de l')
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag.* 1352.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 121—125.

Digitized by Google

Detmer, W. Aufnahme der Humuskörper durch die Pflanzen. (Notiz über die)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 284—286.

Draper, J. C. Growth or evolution of structure in seedlings.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 392—398.

Emmerling, A. Chemischen Vorgänge in der Pflanze. (Ueber die)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5er Jahrg., pag. 780—785.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 754.

Focke, W. O. Lithium im Pflanzenreiche. (Ueber das Vorkommen von)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 270.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 201—203.

Gasparin, P. de. Argiles. (Sur la constitution des) *Extrait.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1180—1181.
c. L'Institut. 1872, pag. 137.

Grandeau, L. Matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. (Recherches sur le rôle des) *Note présentée par Mr. H. Sainte-Claire-Deville.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 988—991.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 81—84.
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 303—305.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 666.

Grimaldi, A. Gelöster Kieselsäure durch grüne Pflanzentheile im Sonnenlichte unter Sauerstoffentwickelung. (Zersetzung von in Wasser)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5. 437..
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 422.

Hilgard, E. W. On soil analyses and their utility.
The Am. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. IV, pag. 434—445.

Hilger. Inosits im Pflanzenreiche und Ueberführung desselben in Paramilchsäure. (Neues Vorkommen des)
d. *Ann. Chem. Pharm.* 160, *pag.* 333.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 211—212.

Jeannel. Engrais chimique à l'horticulture d'ornement. (Application de l') *Conférence faite au Jardin d'acclimatation, le 9 Juillet* 1872.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 696—704.

—— Azotates et des azozites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture. (Recherches sur la production naturelle des)
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1244—1247.

Johnson, S. W. Wie die Feldfrüchte wachsen. Ein Lehrbuch für landw. Scholen und zum Selbstunterrichte. *Uebersetzt von H. v. Liebig. Mit zahlreichen Abbildungen und Analysen-tafeln. Braunschweig.* 1871. 8°. 460 *S.*
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 79.

Knop, W. Humus [Analyse des Nilschlamms.] (Ueber die Bedeutung des) *Mittheilungen aus dem agricultur-chemischen Laboratorium der Universität Leipzig.*
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872, Band XV, pag. 13—21.

Kosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches sous le point de vue de leurs)
d. *Archiv. des sci. phys. et natur., Genève, t.* XL, *pag.* 153—180. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 67—68.

Digitized by Google

Kosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches sous le point de vue de leurs)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 106—107.

Laborde, l'Abbé. Infusions végétales. (De l'action de l'oxygène sur certaines) *Note, présentée par M. Pasteur.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1201—1202.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 113—115.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 666—667.

Ladenburg, A. Siliciumverbindungen. (Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden)
Ber. der deutsch. Chem. Gesellsch. 5er Jahrg., pag. 568—569.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 597.

Lawes, J. B. and J. H. **Gilbert**. Manures on the mixed herbage of grass-land. (The effect of different)
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. Band XV, pag, 319.

Leclerc, A. Manganèse dans les sols et dans les végétaux. (Dosage du) *Extrait. Note présentée par M. Balard.*
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1209—1214.
c. L'Institut. 1872, pag. 394—395.

Luca, De. Fäulnissprocess von Pflanzentheilen unter Wasser. (Ueber den)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag.* 436.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag, 422.

Marcet, W. Colloid condition of plants. (On the)
The Lond. Edinb. and Dubl. philos. Magaz. Vol. 44. 1872, pag. 446—448.

Märcker, M. Rohammoniak. (Ueber)
d. *Zeitschr. der Vers.-Stat. des landw. Central-Ver. der Prov. Sachsen.* 1872. No. 4.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 233—237.

Masters, M. T. and J. H. **Gilbert**. Manures on different species of plants (Influence of various.) [Reports of experiments made in the gardens of the Royal horticultural Society at Chiswich in 1869.]
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 78.

Masters. Manuring. (A report on the growth of twelve different species of plants under five different conditions of)
d. *Report presented to the Roy. Scient. Commit. of the Hortic. Soc.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Morren, Ed. Nutrition des plantes. (Introduction à l'étude de la)
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 636—650.

Nobbe; Fr.; J. **Schröder** und R. **Erdmann**. Kalium in der Pflanze. (Ueber die organische Leistung des)
Mittheilungen a. d. physiol. Versuchs-Station Tharand. Mit 4 lith. Taf. u. 4 Holzschn. Chemnitz, 1871. 106 *S. gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 855—856.

Péligot, E. Kali und Natron in den Gewächsen. (Ueber die Vertheilung von)
d. *Ann. Chim. Phys.* 23, *pag.* 406. — *Central-Bl.* 1870, *pag.* 214.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 88.

—— Potasse et de la soude dans les végétaux. (Sur la répartition de la)
Ann. des Sci. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 365—377.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 249—250.
H. Sicard.

Perepelkin, A. Vegetationsversuche in künstlichem Bodem mit Himalaya-Gerste. (Ueber)
d. *Ber. Chem. Ges.* 5, *pag.* 477.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 487.

Digitized by Google

Pfeffer, W. Asparagins beim Keimen der Samen. (Untersuchungen über die Proteinkörner und die Bedeutung des)
Jahrb. für wissensch. Bot. VIII Band, pag. 429—574.

—— Eiweisstoffe beim Keimen der Samen. (Ueber geformte Eiweisskörper und die Wanderung der)
Vortrag, gehalten in der Gesellschaft zur Beförderung der Ges. Naturwissenschaften zu Marburg.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 276—279; 299—302.
" Lotos XXII Jahrg. 1872. pag. 105—108.
v. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 114—121.

Pfeiffer, E. Rubidium in Pflanzen. (Ueber das Vorkommen von)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 101.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Phipson, T. L. Sur la noctilucine. Substance produite par certaines plantes vivantes (Agaricus, Euphorbia, etc.) et par la décomposition des matières végétales dans certaines conditions spéciales
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 547—549.
c. L'Institut. 1872, pag. 316.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 180—181.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 629.

Raulin, J. Etudes chimiques sur la végétation.
d. *Ann. sc. nat.*, 5e *Serie*, 1869, *t.* XI, *pag.* 90—299.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1385—1388.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 170—173.

Reinsch, H. Ernährung der Pflanze, durch welche bewiesen wird, dass die Pflanzen ihren Kali- und Phosphorsäuregehalt grossentheils der Luft verdanke. (Experimentelle Beiträge über die) *gr.* 8°. 34 *S. Erlangen.*
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 110.

Reichardt, O. Reservestoffe in den Hölzern bei beginnender Vegetation. (Ueber die Lösungsvorgänge der)
d. *Landw. Vers. Stat.* 1871. *Bd.* XIV. *S.* 320—365.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Rosmann, C. Principes absorbables par les végétaux. (Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1612.

Röthe, C. Dolomitsand. (Ueber das Vorkommen von Herniaria glabra *L* [Bruchkraut] auf)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. *S.* 145—153.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240—241. P. A.

Sabanejeff. Die Bodenfrage synthetisch zu lösen. (Versuch)
d. *Ber. Chem. Ges.* 4, *pag.* 935.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 7—8.

Sachsse, R. Keimung von Pisum sativum. (Ueber einige chemische Vorgänge bei der)
Chem. Central-Bl. 1872, pag. 137—144.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Saint-Pierre, Germain de. Marche de la séve et sur l'origine des tissus. (Note sur la)
d. *No.* 5 *Bull. d. l. Soc. Bot. de France.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 18—22.
Cauvet.

—— Marche de la séve et sur l'origine des tissus. (Sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 122—125.

Digitized by Google

Schloesing, **Th**. Terreau sur l'ameublissement des sols. (Influence du) *Note, présentée par M. Peligot.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1408—1411.

Schumann, **C**. Rhodanammonium auf das Pflanzenwachsthum. (Ueber die Einwirkung von) *Mit Redactions-Bemerkung.*
Die landwirthschaftl. Vers.-Stat. Band XV. 1872, pag. 230—232.

Tietschert, **C**. Keimungsversuche mit Roggen und Raps bei verschieden tiefer Unterbringung. *Mit 2 Tafeln in Steindruck. Halle* 1872. 8°. 100 *S.*
t. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 472.

Vogel. Keimen der Samen. (Einige Versuche über das)
d. *Sitzungsb. der k. bayer. Akad. der Wissensch. zu München.* 1870, *t.* II, *pag.* 298—299.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 62—63.

Weiske, **H**. Stoppel- und Wurzelrückstände. (Ueber die Zusammensetzung und Menge der dem Acker nach der Ernte verbleibenden)
d. *Landw. Versuchs-Station* 14, *pag.* 105; *vom Vf. mitgetheilt.*
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 411—413.

Wiesner, **J**. Gang der Temperatur und über die Ursachen der Erwärmung beim Keimen. 19 S. 8°. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsber. der k. Ak. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct.-Heft. Jahrg.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag 24.
* Bot. Zeit. 1872, pag. 784—785. G. K.
Die landwirthsch. Versuchs.-Stat. 1872. Band XV, pag. 135—144.
* Lotos. XXII Jahrg. pag. 35—36. Av.
* Oest. Bot. Zeitschr., pag. 35.

Wolff, **E**. Aschenanalysen von landwirthschaftlichen Producten, Fabrikabfällen und wildwachsenden Pflanzen. *Berlin*, 1871. 4°.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 76—78.

Universales vitae conditiones plantarum.

Bravy. Influence du froid sur les végétaux cultivés dans le département de l'Hérault. (Hiver 1871)
d. *Ann. d. l. Soc. hort. et d'Hist. nat. de l'Hérault*, 2e *Série*, 1871, *t.* III, *pag.* 41.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim Paris. 1872, pag. 223—224.

Becquerel et **Edm. Becquerel**. Neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé. (De l'influence de la)
d. *Compt. rend. t.* LXXIII, *pag.* 1415.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 198—201.

Cazzuola, **F**, Freddo dell' inverno 1871—1872 sopra alcune piante di quell'orto. (Ricordi circa agli effetti del)
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 245—251.

Duclaux. Froid de l'hiver sur les graines végétales. (De l'influence du)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 802—803.
c. L'Institut. 1872, pag. 89.
* Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 102. H. Sicard.

Digitized by Google

Göppert, H. R. Verhalten der Vegetation im letztverflossenen [1870/71] Winter. (Einige Bemerkungen über das)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 64—67.

—— Kälte auf die Vegetation. (Ueber Einwirkung der)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 59—64.

Hoffmann, H. Thermische Vegetations-Constanten. (Ueber) *Mit einer lithographirten Tafel.*
Abh. herausg. v. d. Senckenb. naturf. Gesellsch. 8er Band. 1872, pag. 379—406.

Köppen. Wärme auf einige Vorgänge des Pflanzenlebens [Keimung.] (Die Wirkung der)
d. *Ber. über. d. Verh. d. bot. Sect. der dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 396.

Krasan, Phänologische und pflanzenphysiologische Untersuchungen. (Wirkung der Temperatur auf die Vegetation)
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII B., pag. 192.

Kraus, G. Winterliche Farbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die)
d. *Sitzungsber. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 19 *Dec.* 1871.
„ *Archiv der Pharm. herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 109—112; 127—128.
t. „ „ „ „ 772.

—— Winterliche Farbung immergrüner Gewächse. (Weitere Mittheilung über)
d. *Sitzungsber. d. phys.-med. zu Erlangen. Sitz.* 11 *März.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 558—560; 588—590.

Mer, E. Gelée sur les végétaux. (De l'action physiologique de la)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 164—170.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 208—213.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 299—304.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1127.

Oberdieck, J. G. C. Erfrieren vieler Gewächse und namentl. unserer Obstbäume in kalten Wintern. (Beobachtungen über das) 8°. *Ravensburg.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Prillieux, Ed. Congélation sur le poids des tissus végétaux. (De l'influence de la) *Note, présentée par M. Duchartre.*
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1344—1346.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 239—240.
H. Sicard.

Vries, H. de. Temperatuur op de levensverschijnselen der planten. (De invloed der) *'s Gravenhage* 1870. 8o. 112 *S.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 781—784. G. K.
„ Lit. Central-Bl. 1872, pag. 261—262.
„ Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 184—188.

Wiesner, J. Hoher Temperaturen auf die Keimfähigheit einiger Samen. (Ueber den Einfluss) 19 S. 8o. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsber. der k. Akad. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct-Heft. Jahrg.* 1871.
c. L'Institut. 1872, pag. 24.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 784—785. G. K.
„ Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 133—144; 297—290.
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 35—36. Av.
„ Oest. Bot. Zeitschr., pag. 35.

Digitized by Google

..... Relations de la chaleur avec le développement des végétaux phanérogames, particulièrement au point de vue des phénomènes périodiques de la végétation et, à ce propos, discuter la valeur de l'influence dynamique de la chaleur solaire sur l'évolution des plantes. (Un exposé des connaissances acquises sur les) *Concours de la classe des sciences pour* 1873.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 14.

Baranetzky, J. Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
Bot. Zeit. 1872, pag. 65—73.
" " " " 81—89.
" " " " 97—109.

—— Wirkung des Lichtes auf Vegetations-Processe und Chlorophyllzersetzung. (Bemerkungen über die)
d. *Bot. Zeit.*, 1871, N°. 13, *pag.* 193—198.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 105.

Batalin. A. Wirkung starken Lichtes auf den färbenden Stoff der Chlorophyllkörner der Nadelhölzer. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 393—394.

—— Einfluss des Lichtes verschiedener Intensität auf die Zelltheilung in der Epidermis und im Rindenparenchym von Lepidium sativum. (Ueber den)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 21.

Baudrimont. Lumière violette sur la végétation. (Observations relatives aux expériences communiquées récemment par M. A. Poey, concernant l'influence de la) *Extrait d'une lettre de M. Baudrimont à M. le Président.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 471—472.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 116—117.

Bert, P. Diverses couleurs sur la végétation. (Influence des)
d. *Compt. rend.* 1871. *Tom.* 73, *pag.* 1444—1447.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 113—115.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 125-129.

—— Rayons colorés sur la végétation. (Influence des divers)
d. *Soc. philomat. de Paris. — Séance du* 27 *Janv.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 36—37.

Borodin. Wirkung des Lichtes auf die Blätter von Elodea canadensis. (Ueber die)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Detmer, W. Lichtintensitäten auf die Entwickelung einiger Pflanzen. (Ueber den Einfluss verschiedener)
d. *Naturf. Versamml. zu Leipzig; Section für Agriculturchemie.*
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 722.

Digitized by Google

Dewar, J. Efficiency of Sunlight. (On the chemical)
Read before the royal Soc. of Edinburgh. May 6, 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 401—405.
The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Magaz. Vol. 44. 1872, pag. 307—311.

Duchartre, P. Expériences du général Pleasonton. (Réflexions sur les) *Brochure in* — 8° *de* 13 *pages.* [*Vide fol.* 88].
d. *Journ. d. l. Soc. centr. d'Hort.* 1871, *pag.* 515—517.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 115—116.

Famintzin, A. Beitrag zur Keimung der Kresse [Im Dunkeln und im Lichte.]
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 5—10.

Frank, B. Einfluss des Lichtes auf die Differenzirung der Ober- und Unterseite bilateraler Gebilde. (Ueber den)
d. *Verh. der bot. Sect. bei d.* 45 *Versamm. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 765—766.

— Lichtwärts sich bewegende Chlorophyllkörner. (Ueber)
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 14 *et* 15, *pag.* 210—215, 225—232.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 117.

— Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle und deren innere und aussere Ursachen. (Ueber die Veränderung der)
d. *Pringsheim's Jahrb. f. wiss. Bot.* VIII *Band.* 2es *Heft*, 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 182—186. A. V.

Gerland, E. Einwirkung des Lichtes auf das Chlorophyll. (Ueber die)
d. *Ann. der Phys. und Chem.*, 1871, *t.* CXLIII, *pag.* 585.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 110—111.
Archiv. Néerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 1—26.
c. L'Institut. 1872, pag. 326—327.

Koch, L. Beschattung. (Abnorme Aenderungen wachsender Pflanzenorgane durch) *Berlin.* 1872. 32 *S.* 8°. *Mit* 4 *lith. Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 883.

Krasan. Phänologische und pflanzenphysiologische Untersuchungen. (Wirkung des Lichtes auf die Vegetation)
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. VII Band, pag. 192.

Kraus, G. Einfluss des Lichtes und der Wärme auf die Stärkeerzeugung im Chlorophyll. (Beobachtungen über den)
d. *Pringsheim's Jahrb. t.* VII, *pag.* 511 *et suivantes.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 102—103.

Lommel, E. Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. (Zur Frage über die)
Poggend. Annal. Band CXLV, pag. 442—455.
Repert. für Exp.-Phys. 1872. VIII Band, pag. 8—19.

— Verhalten des Chlorophylls zum Lichte. (Ueber das)
d. *Ann. d. Phys. und Chem.*, *t.* CXLIII, *pag.* 568.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 107—108.

Digitized by Google

Micheli, M. On some recent researches in vegetable Physiologie. [Movement of chlorophyl grains in the cells of leaves under the light]
d. *Archiv. des Sc. de la Biblioth. Univ. de Genève Octobre.* 1871. — *Ann. and Mag. of nat. Hist. Febr. and March.* 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 72—75. A. G.

Müller, N. J. C. Sauerstoffausscheidung der grünen Pflanzen im Sonnenlichte. (Untersuchungen über die)
Botanische Untersuchungen 1es *Heft. Heidelberg* 1872. *Verlag von C. Winter.* 20 *Seit. in Gr.-Okt. mit* 1 *lith. Tafel.*
c. Flora. 1872, pag. 57—48.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 171.

—— Mechanik der Spaltöffnung. (Die Anatomie und die)
d. *Pringsheim's Jahrb., t.* VIII, *pag.* 75—116, *avec* 2 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 184.

Pleasonton, A. J. Blue color of the sky in developing animal and vegetable life. (On the influence of the) *In* — 8° *de* 24 *pages. Philadelphia*, 1871.
c. Nature. Febr. 1, 1872, pag. 268. A. Poëy.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 112.

Prantl, K. Untersuchungen über die Spaltöffnungen. (Die Ergebnisse der neueren)
Flora. 1872, pag. 369—382.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 147—148.

Prillieux, E. Lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle. (Influence de la)
d. *Compt. rend.* 1870, *t.* LXX, *pag.* 521—523.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 102.

Reinke, J. Einfluss farbigen Lichtes auf lebende Pflanzenzellen. (Ueber den)
d. *Bot. Zeit.*, 1871, No. 46 *et* 47, *pag.* 790—793; 797—802.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 117—118.

Rosanoff. Einfluss des Lichtes auf die Protoplasmabewegung und die Vertheilung der Chlorophyllkörner. (Ueber den)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Sachs, J. Die Pflanze und das Auge als verschiedene Reagentien für das Licht.
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 278—286.
c. Flora. 1872, pag. 175—176.

Schmukermair. Einfluss der Imponderabilien auf die Pflanzenwelt.
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

..... Beschattens der Bäume auf die umliegende Vegetation. (Untersuchungen über den Einfluss des)
d. *Der Landwirth von W. Korn. Breslau.* 1871.
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 293.

Chautard, J. Raies de la chlorophylle. (Recherches sur les)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1836—1839.

Digitized by Google

Gerland, **E.** et **N. W. P. Rauwenhoff**. Recherches sur la chlorophylle et quelques-uns de ses dérivés.
d. *Arch. Néerl.*, *t.* VI, 1871. — *Ann. der Phys. und Chem. t.* CXLIII, *pag.* 231—238.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 197—198. G. Kraus.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 103—105.

Hagenbach, **Ed.** Versuche über Fluorescenz. (Blattgrün, etc.)
Poggend. Annal. Band CXLVI, pag. 65—89; 232—257; 375—405; 508—538.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 753—754.

—— Optischen Verhältnisse der grünen Substanz der Blätter. (Untersuchungen über die)
d. *Ann. d. Phys. und Chem. t.* CXLI, *pag.* 246.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 196—197. G. Kraus.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 99—100.
" Ann. de Chim. et de Phys. 4e Ser. Tom. XXV, pag. 219.

Herapath, **W. Bird**. Spectroscopic researches on the chlorophyll of various plants. (Memorandum of)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. IX, *pag.* 131—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 97—98.

Kraus, **G.** Chlorophyllfarbstoffe und ihrer Verwandten. (Zur Kenntniss der) Spectralanalytische Untersuchungen. *Mit* 5 *Holzschn. u.* 3 *lithograph. Taf. Stuttgart.* 1872. *gr.* 8. 132 *S.*
d. *Sitzungs-Ber. d. phys. medic. Soc. z. Erlangen. Sitz. 7 u.* 10 *Juni* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 82—88; 89—92.
t. " " " " 527.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 106—107.
" Flora. 1872, pag. 382—383. K. Prantl.

Morton, **H.** Color of fluorescent solutions. (Observations on the)
d. *The Amer. Journ. Sept.* 1871, *pag.* 198.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 111.

Pfeffer, **W.** Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen. (Die Wirkung der)
d. *Sitzungsber. d. Ges. zu Beförd. d. Naturw. zu Marburg.*
c. Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 356—367.
Bot. Zeit. 1872, pag. 425—439.
" " " " 449—462.
" " " " 465—472.

—— Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung. (Zur Frage über die)
d. *Bot. Zeit.* 1871, No. 20, *pag.* 319—323.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 105—106.

—— Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen.
d. *Arb. d. bot. Inst. in Würzburg. Leipzig.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187. Av.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 108—110.

Digitized by Google

Schönn, L. Absorptionsstreifen des Blattgrüns. (Ueber die)
Poggend. Annal. Band CXLV, pag. 166—167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 101.
Archiv. biblioth. univ. N. P. Tom. 43, pag. 282—283.

Timirjaseff. Spectral-Analyse des Chlorophylls. (Ueber die Resultate der)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 25.

Vogel. Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter. (Ueber die)
Sitzungs-Ber. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 133—137.

..... Propriétés optiques de la chlorophylle. *Revue des travaux publiés à l'étranger*.
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Sér. Tom. XXVI, pag. 277—279.

Becquerel. Décoloration des fleurs par l'électricité; cause du phénomène. (Troisième mémoire sur la)
d. *Compt. rend. Tom. 73, pag.* 1345.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 119—121.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 435.

Borggreve, B. Sturmes auf die Baumvegetation. (Ueber die Einwirkung des) *Mit* 3 *Tafeln*.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 251—256.

Caspary, R. Blitz getroffene Bäume und Telegraphen-Stangen. (Mittheilungen über vom) *Mit* 1 *Tafel*.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 67—86.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Sitzungsber. pag. 11.

Colladon, D. Foudre sur les arbres et les plantes ligneuses et l'emploi des arbres comme paratonnerres. (Effets de la) *Avec* 3 *planches*.
Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 501—584.

—— Foudre sur les arbres. (Effets de la) *Extrait par l'auteur. Avec observations de M. Edm. Becquerel*.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1083—1086.
c. L'Institut. 1872, pag. 372—373.

Ranke, J. Pflanzenelectricität. (Untersuchungen über)
Sitzungsb. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 177—199.

Speschnew, N. Electrischen Ströme auf Pflanzen. (Die Wirkung verschiedener)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 422—423.

Wagner. Elektricität auf die Ablagerung von pflanzlichen Farbstoffen. (Untersuchungen über den Einfluss der)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 23.

Digitized by Google

Mechanica crescendi.

Batalin, **A.** Gewebe einiger mono- und dicotyledoner Pflanzen. (Ueber die Wirkung des Lichtes auf das)
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 21—44.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.

Ciesielski, **Th.** Abwärtskrümmung der Wurzel. (Untersuchungen über die) *Mit* 1 *Tafel* 7 *Figuren.*
Beitr. zur Biolog. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 1—30.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Collinson, **T. B.** Growth in plants. (On the law of)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 65.

Detmer, **W.** Wurzelentwickelung. (Ueber den Einfluss ausserer Verhältnisse auf die)
Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 107—113.

Famintzin, **A.** Keimung der Kresse [Wachsen der Wurzel.] (Beitrag zur)
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 5—10.

Frank, **A. B.** Lage und die Richtung schwimmender und submerser Pflanzentheile. (Ueber die)
Beitr. zur Biol. d. Pflanz. von Dr. F. Cohn. 2es Heft, pag. 31—86.

—— Die natürliche wagerechte Richtung von Pflanzentheile und ihre Abhängigkeit vom Lichte und von der Gravitation. *In* — 8o *de* 95 *pages, avec une planche lithographiée. Leipzig*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 76—77.

Müller, **N. J. C.** Krümmungen der Pflanzen gegen das Sonnenlicht. (Untersuchungen über die)
d. *Botanische Untersuchungen von Dr. N. J. C. Müller. Heidelberg. Karl Winter.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 302—303. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 480.

Pasquale, **G. A.** Su di alcune radici penetrate nella volta d'une stanza. *Napoli; in* — 4o *di* 3 *pag.*
d. *Rend. dell. R. Accad. delle Scienze. Fasciolo* 8. *Agosto* 1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 300.

Pfeffer, **W.** Wachsthumsursachen. (Studien über Symmetrie und specifische)
d. *Arb. d. bot. Inst. in Würzburg. Leipzig* 1871.
t. Lotos. XXII Jahrg., pag. 187.

—— Oeffnen und Schliessen der Blüthen. (Ueber das)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig vom* 11 *Aug.* 1872 *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 733.

Reinke, **J.** Wachsthumsgeschwindigkeit der Pflanzen in kurzen Zeiträumen. (Untersuchungen über die relative)
d. *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg. Jahrg.* XIV. 18 *S.* 1 *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Digitized by Google

Sachs, J. Längenwachsthum der Wurzeln. (Studien über das)
Vorgetragen in der Sitz. der phys.-med. Gesellsch. in Würzburg am 16 *März* 1872.
Bot. Zeit. 1872, pag. 320—324.

—— Lufttemperatur und des Tageslichtes auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des Längenwachsthums [Streckung] der Internodien. (Ueber den Einfluss der) *Mit 2 Holzschnitten und 7 Tafeln.*
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 100—192.
c. Flora. 1872, pag. 173—174. *f.*
„ Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom. I, pag. 104—112.

—— Ober- und Unterseite horizontalgelegter sich aufwärts krümmender Sprosse. (Längenwachsthum der)
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 192—208.
c. Flora. 1872, pag. 174—175. *f.*

—— Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch feuchte Körper.
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872, pag. 209—222.
c. Flora. 1872, pag. 174—175.

Vries, H. de. Richtung bilateral symmetrischer Pflanzentheile. (Ueber einige Ursachen der)
Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft II. 1872. pag. 223—277.
c. Flora. 1872, pag. 175.

—— Bewegingen van ranken en slingerplanten. (Over de)
Maandbl. voor natuurw. 1872, pag. 33—38.

Wiesner, J. Ein rotirender Keimapparat. Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen.
d. 64 *Bande der Sitzungsb. d. Akad. der Wissensch.* 1 *Abth. Oct.-Heft. Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 784—785. G. K.
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 35—36. Av.
„ Oest. Bqt. Zeitschr. 1872, pag. 35.
„ Die landwirthsch. Versuchs-Stat. 1872. Band XV, pag. 299—302.

Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum.

Pfeffer, W. Reizbewegung. (Untersuchungen über)
d. *Sitzungsber. d. Gesellsch. z. Beförd. der gesammt. Naturw. zu Marburg*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 877—882.

Sexualitas.

Bennett, A. W. Insect-agency on the distribution of plants. (The influence of)
[Part played by insects in the fertilization of our common plants.]
Journ. of Bot. 1872, pag. 334—335.

Digitized by Google

Caspary, R. Beschaffenheit des Pollens bei Pulsatilla-Bastarden. (Ueber die)
d. *Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 557.

Hart, W. E. Winter fertilization.
Journ. of Bot. 1872, pag. 25—26.

Marshall. Fertilization by moths.
Nature. Sept. 12. 1872. Vol. VI, pag. 393.

Maximowicz, C. J. Pollens auf die Form der erzeugten Frucht. (Einfluss fremden)
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 275—285.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 201.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.
c. Flora. 1872, pag. 191—192. — *n* — *g*.

Sperk. Accomodationen bei Bestäubung der Blüthen. (Beobachtungen über verschiedene)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russisch. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 20—21.

Stewart, N. Has colour in flowers a function to perform in the fertilization of the ovule?
Proc. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 190—192.

Tieghem, Ph. van. Végétation libre du pollen et de l'ovule et sur la fécondation directe des plantes. (Recherches physiologiques sur la)
d. *Ann. Sc. nat.* 5e *Sér.*, *t.* XII, *pag.* 312—328.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223—224.

Warner, Fr. J. Fertilization of plants. [Self-fertilization]
Journ. of Bot. 1872, pag. 110—111.

White, F. Buchanan. Winter fertilization by agency of insects.
Journ. of Bot. 1872, pag. 48.

Morphogenia (Enstehung der Pflanzenformen).

Ball, J. The chance of survival of new varieties.
Nature. Feb. 1, 1872. pag. 264—265.

De Candolle, A. Modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. (Tentative d'expériences sur la question des)
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 105—116.
c. Mem. de la Soc. de phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 614. E. Gautier.

Hoffmann, H. Ueber Variation.
Bot. Zeit. 1872, pag. 529—539.

Kingsley, C. Bio-Geology.
d. *Address to the „Winchester and Hampshire scientific and literary Society", delivered Dec.* 28 *th.*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 53—57.
Botaniska Not. 1872, pag. 49—54. Str.

Martins, Ch. La création du monde organisé.
d. *Revue des deux mondes.* 15 *Decbr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Digitized by Google

Michelis, F. Die Formenentwickelungsgesetze im Pflanzenreiche. *In* — 8o *de* XXIII *et* 435 *pages*. *Bonn*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 75—76.

Potts, T. H. Change of habits on animals and plants.
Nature. Feb. 1, 1872. pag. 262.

Spencer, H. The survival of the fittest.
Nature. Feb. I, 1872. Vol. V, pag. 263—264.

Weismann, A. Einfluss der Isolirung auf die Artbildung. (Ueber den) *Leipzig* 1872. 8o 108 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

Askenasy, E. Beiträge zur Kritik der Darwin'schen Lehre. *Leipzig*. 1872. 8o. 113 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Darwin, Ch. Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. (Ueber die) *Aus dem Englischen von Victor Carus*. 5 *Aufl. Stuttgart*, 1872. 584 *S*. 8.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 819.

Ferrière, E. Le Darwinisme. *In* — 12o *de* 448 *pages*. *Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208.

Haeckel, E. Natürliche Schöpfungsgeschichte. 3 *Aufl*. 8o. *Berlin*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 33—34.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Seidlitz, G. Die Darwin'sche Theorie. 11 Vorlesungen über die Entstehung der Thiere und Pflanzen durch Naturzucht. gr. 8o. XXXVIII, 230 *S*. *mit* 1 *Tab*. *in qu-Fol*. *Dorpat*.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 111.

Wigand, A. Entstehung der Arten ohne natürliche Zuchtwahl. (Die Genealogie der Urzellen als Lösung des Descendenz-Problems, oder die) *Braunschweig*. 1872. 8o. 47 *S*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 595.

Digitized by Google

MONOGRAPHIAE.

Plantae cryptogamae.

Cohn, F. Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum.
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 83—89.
Hedwigia. 1872, pag. 17—20.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 346—349.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 290—293.
" Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 220—223.
" Journ. of bot. 1872, pag. 114—115.

Cooke, M. C. Cryptogamic Botany and its literature.
(*Grevillea.* — A monthly record of)
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 130—136.
E. Marchal.

..... Du meilleur ou du plus utile écrit, publié dans le courant de l'année précédente, sur tout ou partie de la Cryptogamie. Prix Desmazières pour 1872.
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1403.

Thallophyta.

Algae.

Agardh, J. G. Om de under Korvetten Josephines expedition, sistliden sommar, insumlade Algerne.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.*, 1870, *pag:* 359—366, *cum tabula.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 221.

—— Chlorodictyon, en nytt slägte of Caulerpeernes grupp. (Le Chlorodictyon, nouveau genre du groupe des Caulerpées)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.*, 1870, *pag.* 427—434.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160.

Ardissone, F. Schizymenia. (Lettera intorno ad alcune specie del genere)
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 134—136.

Archer, W. Chlamydomonad. (On a large form of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 86—87.

Digitized by Google

Archer, W. Cylindrocapsa nuda *Reinsch.* (A minute Alga, very probably the)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April 18 th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 419.

—— Cosmarium. (Examples of three very closely allied and much resembling minute forms of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May 22 nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 421.

—— Desmidieae. (On rare)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 20 th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 85—86.

—— Dictyosphaerium constrictum. (Examples of the plant named)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May 22 nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Staurastrum oxyacanthum. (Some examples of departure from the ordinary form)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 18 th. May*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc Sc. Vol. XII. N. S, pag. 89—90.

—— Staurastrum vestitum. (Examples of a plane or compressed variety of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 17 th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 94.

—— Tetrapedia *Reinsch* and of two kindred new forms. (Notice of the genus) *With one plate* 18 *figures.*
Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 351—366.
c. Grevillea. 1872, pag. 44—47.

Askenazy, E. Ectocarpus. (Beiträge zur Kenntniss der Gattung)
d. *Bot. Zeit.* 1869. No. 47.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 1—2.

Bell, Fullagar and **Down.** Volvox and Closterium. (Some lively specimens of)
r. *Proc. of the East Kent natur. Hist. Soc. April 13 th.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 102.

Brébisson, A. de. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse. *Avec une planche 23 figures.*
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 188—198.

Briggs, S. A. Rhizosolenia Eriensis. *H. L. Smith.*
d. „*The Lens*" (*Chicago, U. S.*) *for Jan.*, 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 14.

Castracane, Fr. Diatomea del genere Podosphenia *Ehrb.* (Osservazioni sopra una)
d. *Atti dell'Acc. pontif. de nuovi Lincei*, XXII, 1869, *pag.* 138—142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 131—132.

Chaboisseau, L'abbé. Nitella syncarpa *Thuillier*; et le Chara connivens *Salzmann.* (Sur le) *Avec une planche 8 figures.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 147—153.
„ Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

Cienkowsky. Palmellaceen und Flagellata. (Ueber die)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. Naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 19.

Cornu, M. Nitella batrachosperma, intéressante espèce de Characées. (Echantillons desséchés de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 46.

Digitized by Google

Cornu, M. Saprolégniées. (Monographie des) Etude physiologique et systématique. *Avec 7 planches* 129 *figures*.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 5—198.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 720.

—— Saprolégniées. (Note sur deux genres nouveaux de la famille des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 58—59.

—— Synchytrium stellariae mediae *Tuckel* et le Synchytrium alismatis *species nova*. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 26—28.

Crowe. Chlamydomonad, probably a state of Protococcus pluviales. (On a minute green biciliated form of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 87.

Grunow, A. Novara Diatoms. *Descriptions of new Genera and Species of Diatoms obtained by the Austrian Imperial Frigate Novara, during her voyage round the world translated by F. Kitton. With three plates* 53 *figures*.
Grevillea. 1872, pag. 30—32.
" " " 41—43.
" " " 76—80.
" " " 91—94.

Kützing, F. T. Tabulae phycologicae oder Abbildungen der Tange.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Lindstedt, K. Saprolegniaceae. (Ueber einige Arten aus der Familie der) *Inaugural-Dissert. Berlin*, 1872. 69 *S. mit* 4 *lith. Tafeln*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 788; 820.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
" Hedwigia. 1872, pag. 151—153. G. Winter.

Macalister. Adenopleura compressa. (A good mounted specimen of his new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, pag. 419.

Magnus, P. Chytridium [Chytridium tumefaciens] entdeckt in den Wurzelhaaren von Ceramium flabelligerum und Cer. acanthonotum. (Ueber ein)
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872. pag. 87—90.

—— Chytridien. (Uebersicht der bisher an Callithamnien beobachteten)
Sitzungs.-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 89—90.

Moore, D. „Unicellular" alga. (Examples of a globose green)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 15 *th. February*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.
" " " " " " " " " " " 419.

O'Meara, E. On Striatella interrupta.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 20 *th. April*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 84.

—— Navicula. (A new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. April* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 419.

—— Navicula vertebrata.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. May* 22 *nd.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol XII. N. S., pag. 421.

Digitized by Google

O'Meara, E. Navicula Mooreana.
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Tryblyonella closely resembling each other in character of the striation. (Three forms in the genus)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 310.

—— Pleurosigma pulchrum *Grunow*. (The doubtfully distinct diatomaceous form)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 21*st December*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 198.

—— Campylodiscus Normannianus. (Exhibition of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 17 *th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 93.

—— Navicula spiralis. (An example of a new Navicula:)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club.* 17 *th. August*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc Sc. Vol. XII. N. S, pag. 93.

Pfitzer, E. Naviculeen. (Ueber die Gruppe der)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 3 *Ser.* 1870, *Sitzungsber., pag.* 214—215.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 130—131.

Rabenhorst, L. Meeresgrundproben mit Süsswasserformen.
d. *Algen Europa's* 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872. pag. 438—439.

Schneider, W. G. Synchitrium aureum *Schröt.* (Ueber das)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 150.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 214.

Smith, H. L.: Conspectus of the families and genera of Diatomaceae. (The new)
d. *Lens. The July part.* 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 63—64.
" " " " 89.
t. Grevillea, 1872. pag. 48.

Wood, Alph. Desmidieen-species. (Neue)
d. *Proc. of the Ac. of nat. Sci. of Philadelphia.* No. 3. 1869, *pag.* 15.
c. Hedwigia. 1872, pag. 2—4. P. R.
" Grevillea. 1872, pag. 14.

Zanardini, G. Phycearum indicarum pugillus. Venetiis. Münster. 1872.
d. *Memor. del R. Instituto. Vol.* XVII.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

—— Schizymenia. (Lettera sopra alcune specie del genere)
Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 85—88.

Fungi.

Berkeley, M. J. New species of Agaricus from a stove. (On three)
Grevillea. 1872, pag. 88—89.

Blytt, A. Vore beste spiselige Soparter. *Kristiania* 1869. 8°. 32 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Digitized by Google

Brefeld, O. Schimmelpilze. Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana, Zygomyceten. (Botanische Untersuchungen über) *Leipzig* 1872. *Quart.* 64 *pag. mit* 6 *lithogr. Tafeln.*
c. Flora. 1872, pag. 477—479. A. E.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.

Cienkowski, L. Die Pilze der Kahmhaut. *Mit* 2 *Tafeln*, 63 *Figuren.*
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 513—531.

Cohn, F. Brefeld's Empusa radicans und E. muscae. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 74.

Cooke, M. C. Podisoma, the well-known parasite on the Juniper. (Notes on)
d. *Journ. of the Quekett Microsc. Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 61—62.

—— Hop mould. (A new mould [Oidium aurantium] on the spent hops about Burton-on-Trent.
Nature. Jan. 25. 1872, pag. 244.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 158.

Cordier, F. S. Cordiceps. (Sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 155—157.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Exobasidium vaccinii, *Wor.* (A true Hymenomycetal fungus)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.

—— Gymnosporangium and Podisoma. (On the combination of the genera)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

—— Pilobolus crystallinus, *Tode.* (A good example of)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. January* 18 *th.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 311.

Eeden, F. W. **van**. Geaster-Formen.
Flora. 1872, pag. 527—528.

Famintzin, A. und M. **Woronin**. Ceratium hydnoïdes *Alb. et Schw.* und Polysticta reticulata Fr. (Polyporus reticulatus *Nees*) als zwei neue Formen von Schleimpilzen.
Bot. Zeit. 1872, pag. 613—617.

Fries, E. Queletia, novum Lycoperdacearum genus, accedit nova Gyromitrae species. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.*, 1871, No. 2. *Stockholm, pag.* 171—174.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 271. R.

Fuchs, Jos. Geniessbarer Schwämme. (Beitrag zur Kenntniss einiger)
d. *Zeitschr. des allgem. Oesterreich. Apothek.-Vereines. Wien*, 1872.
t. Hedwigia. 1872, pag. 64.

Gibelli, G. Sul Protomyces violaceus *Cesati* et sulle Lenticelle.
d. *Rend. d. R. Isl. Lomb. Vol.* V. *fasc.* X. 16 *Mai* 1872. 3 *S.* 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Göppert, H. R. Polyporus citrinus. (Vorlage eines riesigen prachtvoll gefärbten Exemplares von)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch., pag. 151.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23.

Haeckel, E. Natürliche System der Schwämme (Ueber die sexuelle Fortpflanzung und das)
Sitzungs-Ber. d. mathem.-phys. Cl. der k. b. Akad. der Wissensch. zu München. 1872, pag. 104.

Digitized by Google

Hartinger, **A**. Die essbaren und giftigen Schwämme in ihren wichtigsten Formen, nach der Natur gezeichnet und lithographirt. 12 *Tafeln in Farbendruck nebst Text*.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Hausammann. Rothe Schimmelpilze, der an gekochten nicht aber an rohen Kartoffeln auftritt.
Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Frauenf. Sect. f. Zool. u. Botan. 1872, pag. 56.

Howse, **T**. Endophyllous parasite in the leaves of coleus. (A new?) *With a note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 23—24.

Kalchbrenner, **K**. Ein Pilzwerk in gr. Folioformat, welches die zahlreichen vom Verfasser und von Herrn *Schulzer von Müggenburg* entdeckten neuen Hymenomyceten in colorirten Abbildungen enthält.
Auf Rechnung der k. Ungarischen Akad. der Wissensch. zu Pesth.
c. Hedwigia. 1872, pag. 190—191. L. Rabenhorst.

Keit. Peziza. (A new)
r. *Proc. of the Dublin microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 423.

Lebert, **H**. et **Cohn**. Peronospora, parasite des Cactus. (Sur une nouvelle espèce de)
d. *Compt. rend.* 1870, *t*. LXX, *pag*. 1300—1314.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 91—92.

Magnus, **P**. Uredineen. (Ueber)
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte*. 18—23 *Sept*. 1871 *in Rostock*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Moore, **D**. Melanconium Pandani. *Levielle*. (On the loss of a large screw Pine. [Pandanus utilis] in the Botanic Garden, supposed to have been caused by a parasitical Fungus:)
The Journ. of the roy. Dubl. Soc. No. XL, pag. 50—52.

Müggenburg, **S. Schulzer von**. Pilze an Quittenästen.
d. *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien. Band* XXI. 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 155—160.
" " " " 170—175.
" " " " 188—190.

Müller, **C. J**. Acalyptospora nervisequia. (Note on)
Grevillea. 1872, pag. 43.

Niessl, **G. v**. Kenntniss der Pilze. Beschreibung neuer und wenig bekannter Pilze. *Brünn* 1872. 67 *S*. 5 *lith. Taf*. 8_o.
d. X *Bande d. Verhandl. d. Naturf. Ver. in Brünn*.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 801—802. dBy.

Nitschke, **Th**. Systemes der Pyrenomyceten. (Grundlage eines)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 1869, 26_e *année*, 2_e *partie*. *Correspondenzbl*. N_o. 2. *pag*. 70—77.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 161—162.

Peck, **C. H**. On Cucurbitaria morbosa *Schwein*.
d. *Journ. of the Quekett microsc. Club*.
t. Grevillea. 1872, pag. 60.

Digitized by Google

Peyritsch, J. Laboulbenien. (Ueber einige Pilze aus der Familie der) 1871. 18 *Seit. in Gr. Okt. zwei Tafeln.*
d. *Sitz. d. kais. Ak. d. Wissensch. am* 2 *Nov.* 1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 35—36.
" " " " " " 242.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Pfitzer, E. Ancylistes Closterii. Ein neuer Algen-Parasit aus der Ordnung der Phycomyceten. *Mit* 1 *Tafel.*
Monatsb. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 379—398.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 865—866. G. K.

Reichardt, H. W. Exobasidium vaccinii und Calyptospora Goeppertiana zwei seltene Pilze, die auf den Preiselbeeren vorkommen.
r. *Versamml der k. k. zool-bot. Gesells. zu Wien. April* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

Saunders, W. **Wilson**; W. G. **Smith** et A. W. **Bennett**. Mycological illustrations, being figures and descriptions of new and rare Hymenomycetous Fungi *Part* I, *in* — 8°, *Londres*, 1871.
c. Grevillea. 1872, pag. 96.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 153—154.

Schneider, W. G. Calyptrospora Goeppertiana. (Ueber eine neue, von Herrn Prof. Kühn in Halle aufgestellte Uredineen-Gattung und Art)
d. 47er *Jahresb. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.*, 1870, *pag.* 98.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 34—35.

Schnetzler, J. B. Aspexillius glaucus et Eurotium herbariorum ne sont que des différentes formes d'un même type.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Se. natur. Vol. XI, pag. 176.

—— Champignon particulier qui s'observe sur les parties souterraines du bois de la vigne et de certains arbres. *Avec détails de MM. J. de la Harpe et F. Forel.*
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 174.

Slack, H. J. Fungus in Coleus leaves, and notes on Podisoma. (A communication on the supposed)
d. *Monthly Microsc. Journ.* No. 41, *May*, 1872.
t. Grevillea. 1872, pag. 16.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Sorokin, N. Mycologische Skizzen. (Russisch) *Charkow* 1871. 4o. 48 *S. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 336—340. I.

—— Pilz auf den Blättern von Urtica dioica. (Ueber einen neuen)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395.

—— Walzia *Sor.* (Ueber einen neuen Pilz:)
d. *Ber. über. d. Verh. d. bot. Sect. der dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 420—421. N. Speschnew.

Thüme, O. Arnoldi'sche Pilzsammlung, aus Papiermaché gefertigt. (Ueber die)
Sitzungs-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15; 81.

Digitized by Google

Thümen, **F. Baron**. Herbarium mycologicum oeconomicum. (Sammlung derjenigen Pilze, welche für die Land-, Forst- und Hauswirthschaft, den Gartenbau und die Industrie schädlich, resp. auch nützlich sind in getrockneten Exemplaren)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 339.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 851.

Tulasne, **C.** Tremellini et leurs alliés. (Nouvelles notes sur les Fungi) *Avec 4 planches 31 figures.*
Ann. des Sci. nat. V Sér. Bot. Tom. XV, pag. 215—235.

Winter, **G**. Diagnosen neuer Pilze.
Hedwigia. 1872, pag. 147—148.

—— Rehm's Ascomyceten. (Diagnosen und Notizen zu)
Flora. 1872, pag. 508—511.
" " " 523—527.
" " " 542—544.

—— Niessl's Beiträgen zur Kenntniss der Pilze. (Einige Bemerkungen zu)
Bot. Zeit. 1872, pag. 833—836.

Woronin, **M**. Ustilagineen-Art, auf Trientalis europaea gefunden und Sorisporium trientalis benannt. (Eine neue)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 23—24.

Zimmermann, **O. E. R**. Das Genus Mucor.
Inaugural-Dissertation der philosophischen Facultät zu Jena. Chemnitz 1871.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band. pag. 298—299.

..... Clavaria fusiformis. (Admirable coloured figure of)
d. *Report of the Marlborough College natural History Society for the half-year ending Christmas*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

..... Fungus Show at South Kensington.
Grevillea. 1872, pag. 75.

Lichenes.

Arnold, **F**. Lichenologische Fragmente XIV, XV. 1 *Tafel*, 20 *Fig.*
Flora. 1872, pag. 33—40.
" " " 72—78.
" " " 145—153.
" " " 289—294.

Baglietto, **F**. Endocarpon Guepini *Delis.* (Nota sull')
d. *Nuov. Giorn. bot. ital* 1870, N°. 2, *pag.* 171—176.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 13—14.

Blytt, **A**. Spiselige Lavarter. *Kristiania*. 1870. 8°. 14 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Crombie, **J. M**. Usnea-Solorina. (Notes on the Lichens in Sowerby's Herbarium) N°. 1.
Journ. of Bot. 1872, pag. 231—235.
c. Grevillea. 1872, pag. 47—48.

Digitized by Google

Garovaglio et **G. Gibelli**. La Normandina Jungermanniae, Lichene delle tribu degli Endocarpi, nuovamente descritta e figurata. *Brochure in* — 8° *avec une planche.*
d. *Nuov. Giorn. bot. ital., Octobre* 1870, *pag.* 305—308.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.

Goby. Chroolepus *Ag.* (Ueber)
d. *Ber. über die Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 395—396.

Körber. Typensammlung der Lichenen. (Vorlage einer von ihm angefertigten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 154.

Leighton, W. A. Notulae Lichenologicae XXXV. (Review of *Nylander's* recognitio monographica Ramalinarum)
d. *Annals and Mag. of Nat. Hist. Febr.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 124.

— — Pilophoron fibula *Tuck.* (Lichenological memorabilia No. 1)
Grevillea. 1872, pag. 8.

Martindale, J. A. Lichenographical notes.
Journ. of Bot. 1872, pag. 17—21.

Müller, J. Lichenum species et varietates novae.
Flora. 1872, pag. 465—473.
" " " 481—489.
" " " 497—508.
" " " 534—542.

Norman, J. M. Fuligines lichenosae eller Moriolei.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 9—20.
c. Hedwigia. 1872, pag. 92—95.

Nylander, W. Animadversiones quaedam circa F. Arnold. Lich. Fragm. XIV.
Flora. 1872, pag, 247—252.

Muscoideae.

Lindberg, S. O. Mossornas morfologi och imbördes systematiska ställning. (Bidrag till)
d. *Finska Vetensk. Soc. Förh. är* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 157—158. S. B.

Hepaticae.

Austin, F. Notes on a few imperfectly described species. (Characters of some new Hepaticae mostly North-American, together with)
d. *Proc. of the Acad. of nat. Sci. of Philad.* 1869, *pag.* 218—234.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 178—179.

Lindberg, S. O. On Zoopsis *H. f. & T. Communicated by Dr. Braithwaite.*
The Journ. of the Linn. Soc, Vol. XII, pag. 188—202.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Digitized by Google

Musci.

Angström, J. Mosser, samlade af Prof. *N. J. Andersson* under Fregaten Eugenies verld omsegling aren 1851—53. (Förteckning och beskrifning ofver)
d. *Ofv. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förh.* 29 *Jahrg.* 1872, No. 3, *pag.* 3—29.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

Braithwaite, R. Bog-Mosses with description and plate of Sphagnum rubellum *Wils.* (On)
d. *Monthly microsc. Journ. for July*, 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 351.
" Grevillea. 1872, pag. 32.

—— Bog-Mosses, IV. (On) *With plate.*
d. *Monthly microsc. Journal. June* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 255.

—— Sphagnum neglectum, *Angs.* (On) *With one plate.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.
" Grevillea. 1872, pag. 96.

Geheeb, A. Fontinalis gracilis *Lindbg* (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489—490.

—— Orthotrichum cupulatum *Hoffm.*, Rudolphianum *Schpr.* (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489—490.
Hedwigia. 1872, pag. 165—166.

Hampe, E. Das Moosbild.
d. *Verhandl. Zool. Botan. Gesells. in Wien, Vol.* XXI, *pag.* 375.
c. Grevillea. 1872, pag. 9—10.

Hartig, R. Hypnum tamariscinum zur Anfertigung künstlicher Blumen. (Ueber die Verwendung des)
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.
" Hedwigia. 1872, pag. 25.

Jaeger, A. Genera et species muscorum systematice disposita seu adumbratio florae muscorum totius orbis terrarum.
d. *Ber. üb. d. Thätigk. d. St. Gallischen Naturw. Gesells.* 1870—1871, *pag.* 357—451.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Lindberg, S. O. Bryological notes.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 66—72.

—— Manipulus muscorum primus.
d. *Not. ur Sällsk. pro fauna et flora fennica förhandl.* 1870, *t.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 229—230.

—— Mesotus, *Mitten.* (Remarks on)
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 182—185.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Marchal, E. Reliquiae Libertianae. *Détermination ou révision d'une partie des Mousses.*
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 3—15.

Piré, L. Nouvelles recherches bryologiques. *Fasc.* IV. *Avec deux planches. Gand*, 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 333—335. A. Geheeb.

Ruthe, R. Fontinalis androgyna. (Eine neue Art der Laubmoosgattung Fontinalis:)
Hedwigia. 1872, pag. 166—168.

Digitized by Google

Venturi, G. de. Orthotrichum. (Ueber)
Hedwigia. 1872, pag. 163—165.

..... Thuidium decipiens *De Notaris*.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 95—96.

Cryptogamae vasculares.

Filices.

Baenitz, C. Aspidium Thelypteris *Sw.* rogaetzianum *Bolle*.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

Hincks. Arrangement of Ferns and in the nomenclature of their subdivisions. (An attempted improvement in the) *Brochure in* — 8°, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81—82.

Luerssen, Chr. Filices Graeffeaneae.
d. *Mitth. a. d. Gesammtg. d. Bot. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen. Zweites Heft. Mit* 9 *lithogr. Tafeln. Leipzig* 1871. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 12—13. X.

Milde, J. Botrychiorum. (Nachträge zur Monographia)
d. *Abh. der k. k. zool-botan. Gesellsch. zu Wien*, 1870. XX *Band*.
c. Hedwigia. 1872, pag. 40.

Reeks, H. Aspidium angulare and aculeatum. (On the varieties of) *Extract from a letter*.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 65.

Reichenbach f., H. G. Danaea Wendlandi *Rchb. f.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 490—491.

— Danaea crispa *Endres Rchb. f.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 489—490.

Sadebeck, R. Asplenium adulterinum *Milde*. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 12 *Figuren*.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 78—97.
c. Hedwigia. 1872, pag. 51—53.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 255.

Strachler, A. Aspidium remotum *Al. Braun*. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 390—392.

..... Neue Farnfreuden. (Filmy Ferns)
d. *Gardener's Chronicle*. 1872, *pag*. 287.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 328. H. G. Rchb. *f.*

..... Asplenium schizodon *Moore*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle*. 1871, *pag*. 1004.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164.

Rhizocarpeae (Hydropterides).

Braun, A. Marsilia und Pilularia. (Neue Untersuchungen über die Gattungen) *Brochure, in* — 8° *de* 100 *pages*.
d. *Monatsber. der K. Akad. der Wiss. zu Berlin*, 1870, *pag*. 653—753.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 175—176.

Digitized by Google

Braun, **A**. Marsilia und Pilularia. (Mittheilungen [Nachträgliche] über die Gattungen)
Monatsber. der königl. preuss. Akad. der Wissensch. 1872, pag. 635—679.

Lycopodiaceae (*Selagines*).

Braun, **A**. Selaginella Kraussiana *Kunze* Var. Poulterii *A. Br.*
Selaginella Mettenii *A. Br.*
Marsilia Ernesti *A. Br.*
Marsilia hirsuta *A. Br.*
d. *Index seminum in horto bot. Berol. anno* 1871 *collect. Appendix plantarum novarum vel minus cognitarum quae in horto R. bot. Berol. coluntur.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 101—104.

Phanerogamae.

Baillon, **H**. Stirpes exoticae novae.
Adansonia. Tom. 10, pag. 177—185.
" " " " 240—247.

Clos, **D**. Tératologie taxinomique ou des anomalies végétales, considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. (Essai de) *In* 8o. *de* 80 *pages*; *Toulouse*, 1871.
d. *Mém. de l'Acad. des Sci. de Toulouse*, 3e *Sér.*, *t.* III, *pag.* 55—136.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 308—309. F. Crépin.
c. Flora. 1872, pag. 367. Sr.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 170.

Gulliver. **G**. Taxonomy. (The very great importance of crystals, especially rhaphides in)
r. *Proc. of the East Kent natur. Hist. Soc. January* 25 *th*. 1871.
" " " " *July* 20 *th*. 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 101.
" " " " " " " " " 104.

Kerner, **A**. Novae plantarum species. *Dezas* III. *Innsbruck* 1871. 50 *Seiten* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 242.

Miers, **J**. Contributions to Botany, iconographic and descriptive, detailing the characters of plants that are either new or imperfectly described, to which are added remarks on their affinities. *Vol.* III; *in* — 4o *de* 402 *pages*, *avec* 66 *planches lithographiées*. *Londres*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 168.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 147—148. A. G.

Vatke. Notulas de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis.
Bot. Zeit. 1872, pag. 715—719.

..... Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii van Heurekiani. *Fasciculus* II. *In* — 8o, *de* 122 *pages*; *Anvers*, 10 *Sept.* 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 307 - 308. F. Crépin.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Digitized by Google

..... New species of phanerogamous plants in periodicals published in Great Britain during the year, 1871.
Journ. of Bot. 1872, pag. 49—52.

Gymnospermae.

Abietaceae.

Bertrand, C. E. Abies. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 376—382.

—— Abiétinées. (2e note sur les)
d. *Soc. philomat. de Paris. Séance du* 10 *Février.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 70—72.

Kurz, S. Pinus Latteri *Mason.*
Flora. 1872, pag. 264—266.

Regel, E. Laricum. (Revisio specierum)
t. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Pétersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Gnetaceae.

Kurz, S. Gnetum Brunonianum *Griff.*
Flora. 1872, pag. 349—350.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Alismaceae.

Buchenau, Fr. Damasonium *Mill.* (Zum Gattungs-Character von)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 301—302.

Buchenau, Fr. Butomaceen, Alismaceen und Juncagineen. (Nachträge zu den im ersten und zweiten Bande dieser Abhandlungen veröffentlichen kritischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen)
d. *Abh. hersgg. vom naturwissenschaftl. Ver. zu Bremen. t.* II, *pag.* 481—503.
c. Flora. 1872, pag. 208. — *n* — *g*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

Digitized by Google

Amaryllidaceae.

Caspary, **R**. Galanthus nivalis *L. var.* Scharlocki.
d. *Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesells. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *S.* 18. *Sitzungsber.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555. Dr. P. Ascherson.

Reichenbach f., **H. G**. Leucojum vernum *L.* (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 487—488.

Jacobi, **G. A. von**. Agaveen. (Zweiter Nachtrag zu dem Versuch einer systematischen Ordnung der)
Abh. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur.
Abth. für naturw. und Med. 1869/72, pag. 147—175.

..... Bomarea chontalensis *Seem.*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle.* 1871, *pag.* 479.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223.

Araceae.

Rivière, **A**. Amorphophallus Rivieri, *Durieu.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Bromeliaceae.

Morren, **E**. Tillandsia staticefolia. (Note sur le)
d. *L'illustrat. horticol.* 1871, *pag.* 177—180.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 223.

Burmanniaceae.

Beccari, **O**. Stenomeris. (Nota su di una nuova specie del genere)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1870, No. 1.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 11—12.

Butomaceae.

Buchenau, **Fr**. Butomaceen, Alismaceen und Juncagineen. (Nachträge zu den im ersten und zweiten Bande dieser Abhandlungen veröffentlichen kritischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen)
d. *Abh. hersgg. vom naturwissenschaftl. Ver. zu Bremen. t.* II, *pag.* 481—503.
c. Flora. 1872, pag. 208. — *s* — *g*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 159.

Commelinaceae.

Hasskarl, **C**. et **A**. **Kanitz**. Skofitzia commelinacearum genus.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 147—148.

Digitized by Google

Cyperaceae.

Böckeler, O. Cyperaceen des Königlichen Herbariums zu Berlin. (Die)
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 1—142.
" " " " " 520.

Duval-Jouve, J. Carex oedipostyla *J. Duv.-J.* (Sur un carex nouveau:)
10 *p. et* 1 *pl. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 436.

Dioscoreaceae.

Sagot, P. Des ignames.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 304—311.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 217—222.

Gramineae.

Bruyn, A. J. de. Agrostis canina *L.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I. 2e Stuk, pag. 190—191.

Jackson, J. R. Vegetable broom materials. Sorghum vulgare; Andropogon.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236—237.

Körnicke, F. Mais. (Vorläufige Mittheilungen über den)
Verh. des naturh Ver. der preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsber. pag. 63—76.

Naumenet. Bambou. (Renseignements sur le)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 205—206.

Turrel, L. Le Diss. (Festuca altissima)
d. *Bull. d. l. Soc. zool. d'Acclim.* 1871, *pag.* 616—622.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 220—221.

Hydrocharidaceae.

Babington, C. C. On Anacharis.
Journ. of Bot. 1872, pag. 97—99.

Iridaceae.

Hance, H. F. Iris tomiolopha *sp. nov.* (On a new species of Iris:)
Journ. of Bot. 1872, pag. 229—231.

Klatt, F. W. Iris *Linn.* (Ueber die Gattung)
Bot. Zeit. 1872, pag. 497—508.
" " " " 513—517.

Digitized by Google

Reichenbach f., H. G. Iris histrio. (Botanische Notizen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 488.

Juncaceae.

Duval-Jouve, J. Juncus à feuilles cloisonnées, et en particulier des J. lagenarius et Fontanesii *Gay*, et du J. striatus *Schsb.* (De quelques) *Avec deux planches* 42 *figures*..
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 117—150.
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 144—148.

Liliaceae.

Baker, J. G. Scilleae and Chlorogaleae. (Revision of the genera and species of)
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII. 1872, pag. 209.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 121—122.

—— Wood Hyacinths. (A study of)
d. *Gardener's Chronicle, Aug. 3 rd*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 270—274.

—— On Dasylirion and Beaucarnea.
Journ. of Bot. 1872, pag. 296—299.
" " " " " 323—329.

—— Lilies. (A new synopsis of all the known)
d. *Gardener's Chronicle*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 166—167.

—— Yucca. (The known forms of)
d. *Gardener's Chronicle*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 233.

Brown, R. Lilium canadense, *L.*, *var.* puberulum *Torr.* (On the)
Transact. of the bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 147—148.

Duchartre, P. Lis [Lilium *Tourn.*], à propos du catalogue de la collection de ces plantes qui a été formée par M. Max Leichtlin, de Carlsruhe. (Observations sur le genre). *Brochure in* — 8o *de* 142 *pages. Paris.*
d. *Journ. d. l. Soc. centr. d'Hort. de France*, 2e *Sér. t.* IV *et* V, 1870—1871, *passem.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164—166.
" Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 304—307.
F. Crépin.

Koch, K. Lilien. (Das Geschlecht der)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 30 *Juillet* — 27 *Août*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 166.

Regel, E. Dracaenarum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Pétersbourg*
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Digitized by Google

Melanthiaceae.

Beccari, O. Petrosavia, nuovo genere di piante parasite della famiglia delle Melanthaceae.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital., Janvier* 1871. *pag.* 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202.

Najadaceae.

Babington, C. C. Potamogetons. (Notes on)
Journ. of Bot. 1872, pag. 228—229.

Duval-Jouve, J. Althenia. (Sur une nouvelle espèce du genre)
Note présentée par M. Duchartre.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 95—96.

Ophiopogonaceae.

Maximowicz, C. J. Ophiopogonis species in herbariis Petropolitanis servatas exposuit.
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 83—90. 1870.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 60.

Orchidaceae.

Brooke, J. The Fairfield Orchids: a descriptive catalogue of the species and varieties grown by J. Brooke, Fairfield nurseries, Manchester. London. 1872. pag. 128.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 119. H. T.

Garroute, l'abbé. Epipogon aphyllus *Sw.*
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 374—375.

Reichenbach fil, H. G. Neue Orchideen entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann.
Flora. 1872, pag. 273—278.

— Laelia Jongheana. (Bletia Jongheana)
Flora. 1872, pag. 158—159.

— Trichoglottis fasciata.
Flora. 1872, pag. 137.

— Orchideenkunde. (Beiträge zur)
d. *N. A. Ac. L. C.* 1869. 19 *S.* 6 *Taf.* 4°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 280.

Rosanoff, S. Calypso borealis. (Resultate seiner biologischen und morphologischen Untersuchungen an)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 19—20.

Digitized by Google

Seydler, **Fr.** Platanthera chlorantha *Custer* ohne Sporn.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh. S.* 114.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Palmae.

Scheffer, **R. H. C. C.** Arécinées. (Sur quelques palmiers du groupe des)
d. *Natuurkundig Tijdsch. v. Ned. Indië Deel* XXXII. 8°. 45 *S.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.
t. Bot. Zeit 1872, pag. 351.
v. Flora. 1872, pag. 183—189
" " " 203—208.

Rapateaceae.

Kornicke, **F.** Monographie der Rapateaceen. *Mit ein Tafel*, 35 *Figuren*.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 417—494

Smilacaceae.

Hance, **H. F.** China root of commerce. [Smilax China] (On the source of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 102—103.

Zingiberaceae.

Hanbury, **D.** Note on Amomum angustifolium, *Sonnerat*.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 154—155.

—— Radix Galangae of pharmacy. (Historical notes on the)
d. *The Pharm. Journ. and Transact*, 3e *Ser.*, No. 65. *Sept.* 1871, *pag.* 248—249, *et Journ. of the Linnean Soc. Vol.* XIII, No. 65, *pag.* 20—25.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 151—152.

Hance, **H. F.** Radix Galangae minoris of pharmacologists. (On the source of)
d. *The Pharmac. Journ. and Transact.* 3e *Ser.*, No. 65. *Sept.* 1871, *et Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, No. 65, *pag.* 1—7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 151.

Dicotyledoneae.

Anacardiaceae.

de Saporta, **G.** et **A. F. Marion**. Hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque. (Observations sur une) *Avec 3 planches, 11 figures.*
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 5—25.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 88—89.
H. Sicard.

Digitized by Google

Araliaceae.

Hance, **H. F.** Panax. (On the gender of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 375—376.

Aristolochiaceae.

Beccari, **O.** Trichopodium zeylanicum. (Nota sul)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1870, No. 1, *pag.* 13—19, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 12.

Asclepiadaceae.

Destruge, **A.** The Cundurango plant.
Nature. Jan. 25, 1872. pag. 243.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.

Ernst, **A.** What is Cundurango? [A species of Macroscepis?]
Journ. of Bot. 1872, pag. 107.

—— Cundurango. (Further notes on)
Journ. of Bot. 1872, pag. 268—269.

Gehe. Cundurango. (Noch einmal)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Reichenbach, **H. G.** Cundurango. (Ueber den)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. Sept.-Heft.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

—— Cundurango. (Ueber den) [Marsdenia Cundurango Rchb. f.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 551—554.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 203.

Triana. Gonolobus Cundurango. (Sur le)
Note présentée par M. Roulin. [*Extrait*]
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 879—883.
Journ. de Pharm. et de Chim 4e Sér. Tom. XV, pag. 345—349.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag 136—137. Av.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 176.

Wenck, **G. J.** Die Cundurango-Rinde, ein neu angepriesenes Heilmittel.
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 49—50. D. H.

Balanophoraceae.

Eichler, **A. W.** Balanophoreen-Geschlecht. (Abermals ein neues) *Mit* 1 *Tafel* 12 *Figuren.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 709—715.

Digitized by Google

Begoniaceae.

Schultes, J. H. Begonia patula *Tisch* [Begonia Tischeri *Schrk.*] (Notiz über)
Flora. 1872, pag. 334—336.

Bignoniaceae.

Bureau, E. Classification des Bignoniacées. (Valeur des caractères tirés de la structure de la tige pour la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 934—936.
t. L'Institut. 1872, pag. 379.

..... Pandorea austro-caledonica *Seem.*
d. *Gardener's Chronicle.* 1870, *pag.* 1085.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 164.

Bixaceae.

Baillon, H. Bixacées. (Notes sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 248—260.

Buttneriaceae.

Bernouilli, G. Theobroma. (Uebersicht der jetzt bekannten Arten von)
d. *Nouv. Mém. d. l. Soc. helvét. d. Sci. nat. t.* XXIV, 1871, *pag.* 15, *avec 7 planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 71.

Lévy, P. Cacaotier. (Note sur la culture du)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 3—7.

Caesalpinaceae.

Bentham, G. Cassia. (Revision of the genus)
d. *Trans. Linn. Soc.* XXVII. *Read March*, 1869. *Printed May-July*, 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 376—379. A. G.

Hofmann, A. Cassia-Arten, welche Sennesblätter liefern. (Ueber die)
Sitzungs-Bericht d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81—85.

Campanulaceae.

Kurz, S. Pentaphragma. (Ueber eine neue Art des Geschlechtes)
Flora. 1872, pag. 136—137.

Digitized by Google

Cannabinae.

Muntz, **A.** Houblon. (Statique des cultures industrielles le:) *Mémoire présenté par M. Boussingault* [*Extrait*].
Ann. de Chim. et de Phys. 4e Série. Tom. XXVI, pag. 172—188.
Compt. rend. 1872. 1e Sem. pag. 1044—1045.

Caprifoliaceae.

Vatke, **W.** Abelia *R. Br.* (Ueber die Gattung)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 290—291.

Capparidaceae.

Baillon, **H.** Capparidacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
c. The Am. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III, pag. 307—308. A. G.

Caryophyllaceae.

Celakovsky, **Lad.** Cerastium vulgatum und viscosum *L.* (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 53—54.

Knaf, **K.** Scleranthus intermedius *Kittel.* (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 182—189.

Reichenbach, **L.** Scleranthus. (Beobachtung und festerer Bestimmung der Arten von)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 35.

—— Scleranthus. (Vorläufiger Blick auf)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 111—115.

Rohrbach, **P.** Systematik der Caryophyllinen. (Beiträge zur)
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 183—312.

Tauscher, **J. A.** Scleranthus. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 359—362.

Cedrelaceae.

Lévy, **P.** Acajou [Swietenia Mahagoni *L.*] (Note sur la coupe de l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 125—129.

Chenopodiaceae.

Celakovsky, **L.** Schizotheca *Meyer* aus dem zweiten Theile des Prodomus der Flora von Böhmen. — Den Dumortier'schen Sectionnamen Teutliopsis für Schizotheca adoptirt. (Die Section)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 168—169.

Digitized by Google

Chrysobalanaceae.

Kurz, S. Inodaphnis *Miq.* und über ein paar Indische Eichenarten. (Eine Bemerkung über)
Flora. 1872, pag. 397—398.

Clusiaceae.

Lanessan, J. L. **de**. Garcinia et de l'origine de la gomme-gutte. (Du genre)
Adansonia. Tom. 10, pag. 283.

Compositae.

Ascherson, P. Sciadoseris *Kze.* und Cleistanthium *Kze.* (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 290—293.

Babington, C. C. Arctium. (As a generic name.)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266—267.

Balfour, J. H. Hieracium, considered to be H. stoloniflorum, *Waldst. and Kit.*, as described in Fries „Symbolae ad Historiam Hieraciorum". Upsala 1848, pag. 5. (On the variation, at different seasons, of a) *With two plates* 4 *figures.*
Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 82—83.

Bentham, G. Classification and geographical distribution of the Compositae. (On the)
d. *Proceed of the Linn. Soc. Febr.* 1*st and March* 21*st* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91—93.
" " " " " " 155—156.

Celakovsky, L. Centaurea austriaca *Willd.* (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 7—13.

—— Hieracium setigerum *Tausch.* (Nachtrag zu meinem Aufsatz über)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 101—102.

Fairgrieve, Th. Lactucarium. (Notes on the cultivation and preparation of) Communicated by Jas. Paton.
d. *Proc. Bot. Soc. of Edinb.* 11 *th. April.* 1872..
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Knaf, K. Cirsium Celakovskianum. (Cirsium arvense × palustre)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 309—310.

Knaf, Jos. Hieracium pallidifolium n. sp.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 77—78.

Neilreich, A. Hieracium. (Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarde der Gattung)
d. *Sitz. d. k. k. Akad. d. Wiss. Jahr* 1871. *Band* LXIII.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 161—167.
" " " " 176—183.
" " " " 188—196. R v. Uechtritz.

Oersted, A. S. Bidens platycephala *Oerd.* (Some remarks on)
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel.* 1862.
t. Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Digitized by Google

Savi, P. Virescenza di Bellis sylvestris. Nota postuma di Pietro Savi. *Tavola* III, *B*. 3 *Fig*.
Nuov. Giorn. bot. ital. Vol. IV, pag. 244.

Schultz, F. W. Hieracium porphyritae. Species nova ex affinitate *Hier. vulgati*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 310—311.

Schur, F. Rudbeckia laciniata *L* und Rudbeckia heterophylla *Schur*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 88—90.

Timbal-Lagrave, E. Hieracium de Lapeyrouse et sur leur synonieme. (Etude sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 48—57.
" " " " " " " " " " 311—318.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 593.

Uechtritz, R. v. Hieracium Wimmeri *spec. nov*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 277—278.

—— Hieracium pallidifolium *Knaf*. (Ueber)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 311—314.
" " " " " 369.

—— Hieracium Aschersonianum *n. sp*.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 78—79.

Vatke, W. Achillea dumasiana [A. atrata × macrophylla] ein neuer Bastart.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 374—375.

Willkomm, M. Flores Cinae levantici [Artemisia Cina *Berg*.] (Ueber die Stammpflanze der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 129—138.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 108—109.

Cruciferae.

Celakovsky, L. Cruciferen. (Bemerkungen über)
1. Ueber einige specielle Formen. — 2. Ueber die Gattung Stenophragma. — 3. Zur Kritik einiger älteren Gattungen. — 4. Ueber die systematische Eintheilung der Cruciferen.
Flora. 1872, pag. 434—446.

Vatke, W. Nasturtium clandestinum *Sprengel*. (Ueber)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 221—222.

Dipterocarpaceae.

Kurz, S. Synaptea grandiflora *Kurz* und S. Bantamensis *Kurz*. (Eine Berichtigung über)
Flora. 1872, pag. 190.

—— Dipterocarpus cordifolius *Wall*., D. obtusifolius *Teysm*., D. cordatus, *Wall*., und D. grandifolius *Teysm*. (Eine Berichtigung über)
Flora. 1872, pag. 189—190.

Digitized by Google

Ebenaceae.

Hiern, **W. P.** Ebenaceae. (A monograph of)
d. *Proceed of the Cambridge Philos. Society. March* 11 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122—124.

Ericaceae.

Regel, **E.** Azalearum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Euphorbiaceae.

Cosson, **E.** Euphorbia resinifera *Berg.*, suivi de quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc. (Note sur l') *Broch. in* — 8° *de* 10 *pages.*
d. *Bull. d. l. Soc. roy. de bot. de Belg.* 1871, *t.* X, *pag.* 5—12.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158.

—— Euphorbia resinifera, *Berg.* [Gum Euphormium.] (Note on)
Note read before the Royal Botanical Society of Belgium.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 119—120. J. C.

Müller, **J.** Euphorbiacearum species novae.
Flora. 1872, pag. 2—11.
" " " 24—28.
" " " 41—45.

Hippocastanaceae.

Clos, **D.** Pavia et du Pavia pallida *Spach.* (Du genre)
Bull. da la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 175—177.

Icacinaceae.

Baillon, **H.** Mappiées [Icacinées]. (Deuxième étude sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 261—282.

Juglandaceae.

Oersted. A. S. Bidrag till Kundskab om Valdnödplanterne. [Recherches sur les Juglandées.]
d. *Vidensk. Meddl. fra den naturh. Forening i Kjobenhaven*, 1870, *pag.* 159—174, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 160—161.

Digitized by Google

Labiatae.

Ascherson, P. Salvia cleistogama *de Bary u. Paul.* (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 293—294.

—— Stachys mollissima *W.* und S. decumbens *W.* (Kleine phytographische Bemerkungen)
Bot. Zeit. 1872, pag. 629—632.

Bunge, A. v. Hypogomphia, ein neue Labiatengattung.
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 28—30.

Celakovsky, L. Ajuga Hampeana *A. Br. et Vatke.* (Bemerkung über)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 381—382.

Vatke, W. Ajuga Hampeana *A. Br. et Vatke.* Bastart von A. pyramidalis und reptans.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 357—358.

—— Stachys recta *L.* (Eine Form der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 195—196.

Lauraceae.

Kurz. S. Tetranthera ochrascens *Miq.* (Eine Notize über)
Flora. 1872, pag. 171—172.

Linaceae.

Heer. Flax and its culture in olden time. (On)
d. *Neujahrsbl. hgg. v. d. Naturf. Gesells.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 87—88.

Lobeliaceae.

Kurz, S. Lobelia dopatrioides. (Eine Bemerkung zu)
Flora. 1872, pag. 302—304.

Loranthaceae.

Müller. Loranthus des îles Philippines, qui, pour la position des fleurs, présente des particularités très-extraordinaires et non encore constatées. (Nouvelle espèce de)
d. 55e *Sess. de la Soc. Helv. des Sci. natur. réunie à Fribourg. Aout* 1872.
c Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 41—42.

Malvaceae.

Baillon, H. Malvella. (Note sur le genre)
Adansonia. Tom. 10, pag. 188—190.

Digitized by Google

Philippi, R. A. Tetraptera; novum Malvacearum genus.
d. *Bot. Zeit.* 1870. No. 11, *pag.* 169—170.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231.

Melastomaceae.

Triana, J. Les Mélastomacées. *Ouvrage qui a reçu de la Société de Physique et d'histoire naturelle de Genève le prix quinquennal, fondé par Auguste Pyramus De Candolle pour la meilleure Monographie d'un genre ou d'une famille de plantes. — Planches* I—VII, 96 *figures.*
The Transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 1—188.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 163—164.
Journ. of Bot. 1872, pag. 30—31.

Mimosaceae.

Müller, Baron Ferd. von. Albizzia: its origin and systematic limits considered. (The genus)
Journ. of Bot. 1872, pag. 7—11.

Monimiaceae.

..... Le Boldo. Préconisé contre les affections du foie. [Boldu de Feuillée. Monimiaceae?]
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 223.

Myrtaceae.

Dufour. Grenadiers des jardins de Téhéran et du Turkestan. (Les variétés de)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

Gubler, A. Eucalyptus globulus et son emploi thérapeutique. *Brochure in* — 8° *de* 31 *pages. Paris*, 1871.
d. *Bull. de Thérapeutique méd. et chirurg. Numero du* 30 *Août* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 83—84.

Maumenet. Eucalypte. (Renseignements sur l')
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 205—206.

Raveret-Wattel. L'Eucalyptus. — Rapport sur son introduction, sa culture, ses propriétés, usages, etc.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim Paris. 1872, pag. 22—48.
" " " " " " " " 103—125.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 84—86.

Digitized by Google

Nyctaginaceae.

Baillon, H. Nyctaginacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 460.

Orobanchaceae.

Caspary, R. Orobanche pallidiflora. *W. et Gr.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 87—94.

Papaveraceae.

Baillon, H. Papaveracées. (Histoire des plantes. Monographie des)
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III, pag. 307—308. A. G.

Papilionaceae.

Borgeaud. Plante fourragère, qui parait être une luzerne.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 290.

Bunge, Al. Generis Astragali species gerontogeae; pars prior: claves diagnosticae; pars altera: specierum enumeratio.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersbourg*, VII *Série*, *t.* XI, No. 16, *et t.* XV, No. 1, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188—189.

Celakovsky, L. Trifolii *Sect.* Chronosemium DC. [Phytographische Beiträge.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 245—253.

Dalzell, N. A. Dolichos uniflorus, *Lamarck.* (Remarks on) *With* 6 *woodcuts.* Communicated by J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII. pag. 145—146.

Morren, Ed. Cytisus purpureo-Laburnum ou Cytisus Adami Poit, suivie de quelques considérations sur l'hybridité et la disjonction végétale.
Brochure in — 8° *de* 16 *pages, avec deux planches.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 167—168.

Phytolaccaceae.

Ballon, H. Phytolaccacées. (Histoire des plantes. Monographie des)
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 460.

Digitized by Google

Piperaceae.

De Candolle, Cas. Piperaceae novae secundum ordinem in *DC.* Prodr. Vol. XVI, pars 1 secutum distributae.
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 332—390.

Plumbaginaceae.

Bunge, A. Acantholimon *Boiss.* (Die Gattung) 72 *pag. Mit* 2 *Tafeln.*
Mem. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersb. Tom. XVIII, No. 2.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Polygalaceae.

Celakovsky, Lad. Polygala recurvata n. sp. [Phytographische Beiträge.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 109—111.

Polygonaceae.

Baillon, H. Rhabarb. (On the origin and characters of officinal)
d. *Revue scientifique of Sept.* 1872, *pag.* 279, *of the Meeting of the Association française, at Bordeaux.*
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 379—380.

Gray, Asa. Rumex Britannica *L.* (The source of the unfortunate name of)
d. *Proc. Am. Acad.*, 1872, *pag.* 399.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 211—212.

Pomaceae.

Clos, D. Timbalia. (Du genre)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 177—178.

Decaisne, J. Le Poirier. Le jardin fruitier du muséum. *Paris.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 489—494.

Gandoger, M. Crataegus, pour les sections des C. oxyacantha *L.* et oxyacanthoides *Thuill.* (Revision du genre)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 442—452.

Planchon, J. E. Le Crataegus Aronia *Spach* dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie. *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 673—676.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 89—90.

Regel, E. Crataegorum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Digitized by Google

Portulacaceae.

Ascherson, P. Montia lamprosperma *Cham.* (Kleine phytographische Bemerkungen.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 294—298.

Primulaceae.

Klatt, F. W. Primulaceen. (Beitrag zur Kenntniss der)
Linnaea. Band XXXVII, 1871—1872, pag. 495—512.

Müller, R. Cyclamen. (Berichtigungen und Nachträge zu seiner Arbeit über) *Mit 5 Holzschnitten.*
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 18—21.

Proteaceae.

Brongniart, A. et **A. Gris**. Beauprea. (Supplément aux Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. Sur le nouveau genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 241—246.

—— Garnieria, de la famille des Protéacées. (Note sur le nouveau genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 188—190.

Quercaceae.

Oersted, A. S. Oaks. (Classification of the)
d. *Naturh. Foren. Vidensk. Meddel.* No. 1- 6. 1866, *pag* 1—96.
e. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 136—137. R. Brown.

Trimen, H. Beech. (Variety of the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

Ranunculaceae.

Caspary, R. Pulsatilla patens + vernalis und Pulsatilla pratensis + vernalis.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsbergen. XII Jahrg. Abh. pag. 103.

M'Nab, W. R. Hybrid Hellebore between H. purpurascens and H. atrosanguinea.
r. *Proceed. Bot. Soc. of Edinb. Jan. 11 th.*, 1872.
e. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

Schroff, C. v. Chinesisches Aconit und Aconitum heterophyllum *Wall.* (Ueber) *Aus der vom Hrn. Verfasser eingesandten Schrift „Beitrag zur Kenntniss des Aconit". Wien*, 1871.
N. Repert. für Pharm. XXI Band. pag. 29—48.

Digitized by Google

Trimen, H. Ranunculus chaerophyllos *L.*, *Auct. With one plate* 8 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 225—228.

Rosaceae.

Crépin, F. Prodome d'une monographie générale des Roses.
Manuscrit présenté à l'Académie royale des sciences.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 33. 1872, pag. 493.

—— Prodome d'une monographie générale des Roses. (Rapport de MM. B. C. Du Mortier et Ed. Morren sur le mémoire intitulé:)
Bull. de l'Acad. roy. des Sci. de Belg. Tom. 34, pag. 244—250.

—— Histoire des Roses. (Matériaux pour servir à l') 2e *fasc.* [VIII: Révision des Roses de l'herbier de Willdenow. — IX: Considérations sur l'étude des roses. — X: Revue des publications récentes sur les roses.]
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 15—130.

Focke, O. W. On Rubus Leesii.
d. *Oesterr. Bot. Zeitsch.* 1870, *pag.* 98.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 26—27.

Heidenreich. Potentilla digitato-flabellata. (Al. Braun über meine)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 81—88.

Regel, E. Horkeliarum. (Revisio specierum)
d. *Laboratoire du Jard. bot. impér. de St. Petersbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 177.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Schentz, N. J. Prodomus monographiae Georum. *Un volume in* — 4o *de* 69 *pages. Upsala*, 1870
d. *Nov. Act. Reg. Soc. sc. Upsaliensis, Sér.* III.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 306—307. A. G.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32—33.

..... Rosa Luciae. *Franch. et Rochebr.* (Rose japonaise)
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 324.

Rubiaceae.

Balfour, J. H. Ipecacuan in flower in the Botanic Garden of Edinburg, with long stamens and short styles. (Growing plants of)
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. 9 th. May.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

—— Ipecacuan plant with ripe fruit.
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Jan. 11 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 90.

—— Varieties of Ipecacuan, and on the cultivation of Cephaelis Ipecacuanha (*Rich.*) in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. (Remarks on plants furnishing)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151—163.

Caruel, T. Myrmecodia. (Illustrazione di una Rubiacea del genere) *Tavola* I, 16 *Fig.*
Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 170—176.

Digitized by Google

Correa de Mello, J. Alibertia. (Note on) *Translated by J. Miers, and communicated by D. Hanbury.*
d. *Proc. of the Linn. Soc. April 18 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Howard. Cinchona rosulenta [a new species], a native of Ocana in New Granada.
d. *Bull. de la Soc. Bot. de France.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 120. J. C.

Triana, J. Quinquinas, d'après les matériaux présentés en 1867 à l'exposition universelle de Paris, et accompagnés du fac-simile des dessins de la quinologie de Matis, suivies de remarques sur la culture des quinquinas. (Nouvelles études sur les)
Un volume in — folio de 80 *pages, avec* 31 *planches. Paris.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127—129.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 569.

Vidal, P. Une nouvelle plante fourragère à cultiver: le Caille-lait élevé, designé par certains auteurs sous les noms d'asperule, cynanchique odorante, rubéole, petite garance *Foix, sans date; br. in* — 8o.
t. Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 129.
" " " " " " " 428.

Weddell, H. A. Quinquinas. (Notes sur les) *Brochure in* — 8o *de* 75 *pages, avec une planche. Paris*, 1870
d. *Ann. Sc. nat.* 5e *Serie, t.* XI, *pag.* 346—363; *t.* XII, *pag.* 24—79.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph Tom. XVIII, pag. 122—123.

—— Cinchonen. (Uebersicht der) *Deutsch bearbeitet von Dr. F. A. Flückiger, Prof. an der Universität Bern.* 1871. *Schaffhausen. Berlin.* 43 *S. ingr.* 8o.
c. N. Repert. für Pharm. 1872, pag. 636—637.

Salicaceae.

Ascherson. Populus euphratica *Olivier.* [Garab der heutigen Araber und der Bibel]
Sitzungs.-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 92—93.

Koch, C. Die Trauer- oder Thränenweide.
d. *Wochenschrift für Gärt. und Pflanzenk.*, 1871. 2 *Decembre.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 225—226.

Leefe, J. E. Seedling willows. (Seedlings of Salix tenuifolia and S. Weigeliana]
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

—— Salix Pontederana *Schl?*
Journ. of Bot. 1872, pag. 212—213.

—— Salictum exsiccatum. (*Third fasciculus*, Nos. 54—79.)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Schonger, Salix livida *Wahl.* (Einiges über)
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Digitized by Google

Saxifragaceae.

Baker, **J. G.** Saxifraga Maweana.
d. *Gardener's Chronicle*, 1871, No. 42.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81.

Engler, **A.** Monographie der Gattung Saxifraga *L.* mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verhältnisse. *Mit einer lithographirten Karte. Breslau*, 1872. IV *und* 292 *S.* 8o.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 249—252. J. G. B.
" Flora. 1872, pag. 217—224. X.
" Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 136—140. A. Cogniaux.

Haussknecht, **C.** Saxifraga decipiens *Ehrh.* und deren hybride Verbindung mit S. granulata. *L.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 545—551.

Lange. Saxifrages of the S. cuneifolia section [S. multicaulis and S. infundibulum]. Heracleum eminens, n. sp., and Lycopersicum racemiforme, n. sp., from the Copenhagen garden. (Two new)
d. *Danish Botanisk Tidsskrift. Part.* 3.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Scrophulariaceae.

Posada-Arando, **A.** La vandellia diffusa ou Herbe du Paraguay.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 166—168.

Solanaceae.

Magnus. Sammlung von Kartoffelknollen, von denen der grösste Theil Mittelbildungen darstellte.
Sitzungs-Ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872. pag. 86—87.

Quatrefages, **M. de.** Note sur la pomme de terre Early-Rose.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. pag. 20—21.

Warming, **E.** Scopolia atropoides and other Solanaceae. (Some observations on)
d. *Botanisk Tidsskrift. Tredie Band*, 1869, *pag.* 39.
t. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

Sterculiaceae.

Kurz, **S.** Sterculia campanulata *Wall.* und Pterocymbium Javanicum *R. Brown.* (Eine kitzliche Prioritäts-Frage)
Flora. 1872, pag. 495—496.

Digitized by Google

Ternströmiaceae.

Dyer, W. T. Thiselton. Camellia? Scottiana, *Wall* and Ternstroemia coriacea *Wall.* (Note on the determination of)
d. *Proc. of the Linn. Soc. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Tiliaceae.

Baillon, H. Tiliacées. (Note sur les)
Adansonia. Tom. 10, pag. 190—196.

Umbelliferae.

Cauvet. Sumbul. (Note relative au)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 17—18.

Kaufman, N. Sumbulpflanze. (Die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 176.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

—— Euryangium Sumbul. Die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel.
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 610—611.

Oersted, A. S. Silphion. [Narthex Silphium] (An investigation of the plant well known to the ancients under the name of)
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI. pag. 138—139. R. Brown.

Voelkel, P. Soumboul. (Quelques mots sur le) [La racine très estimée en Orient comme medicament contre le choléra. Khokand, patrie du Soumboul].
d. *Chronique russe publiée dans le Bulletin de la Société géographic. de Paris, cinquième Serie, t.* XX, *pag.* 67—68, *Juiltet-Août* 1870.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 7—8.

Urticaceae.

Kanitz, A. Urtica oblongata *Koch* nebst einigen Andeutungen über andere Nessel-Arten. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel* 4 *Abbildungen.*
Flora. 1872, pag. 17—23.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 171.

Malartic, Comte de. Ramié. (Le)
d. *Journ. d'Agric. prat.*, 1872, *t.* II, N°. 31.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 463—464.

Naudin, Ch. Ortie à feuilles blanches [Urtica nivea] cultivée a Collioure.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 139.

Digitized by Google

Roque, De Vernejoul de la. Le Ramié à feuilles vertes et le ramié à feuilles blanchâtres.
d. *Journ. d'Agric. prat.*, 1872, *t.* II, N°. 29.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 457—462.

Violaceae.

Celakovsky, L. Viola cyanea n. sp. (Phytographische Beiträge.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 349—352.

Focke, W. O. Viola hirta × odorata.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 276.

Schultes, J. H. Viola bavarica *Schrk.*
Flora. 1872, pag. 11—12.

Uechtritz, R. v. Veilchenart. (Neue)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 74.

Digitized by Google

FLORAE.

Europa.

Braithwaite, **R**. On Bog-Mosses, part. 2. (Enumeration of the European species.)
d. *Monthly Microsc. Journ. Febr.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872; pag. 124.

Fries, **E**. Hieracia Europaea exsiccata. (Supplementum ad) *Upsala* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 181—182.

Fritsch, **K**. Phänologische Stationen.
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. VII Band. pag. 390—391.

Garovaglio, **S**. **e G. Gibelli**. De lichenibus endocarpeis mediae Europae, h. e. Galliae, Germaniae, Helvetiae nec non totius Italiae Commentarius. Penitiores lichenum partes microscopio investigavit iconibusque illustravit. *Josephus Gibelli*. *Con quattro tavole*.
Mem. del real. istit. Lomb. di Sc. e lett. Class. di Sc. matem. e natur. Vol. XII. Fasc. IV, pag. 257-300.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 236.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Garovaglio, **S**. De Pertusariis Europae mediae commentatio. *Mediolani*, 1871. *in* — 4o *di pag.* 39 *con* 4 *tav.*
d. *Vol.* IV *delle Memorie della Soc. ital. di Sci. natur.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 91.

Gonnermann, **W**. und **L**. **Rabenhorst**. Mycologia Europaea. Abbildung sämmtlicher Pilze Europas. *Heft* 8 *und* 9. *Dresden*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Gottsche und **L**. **Rabenhorst**. Hepaticae Europaeae. Die Lebermoose Europa's, unter Mitwirkung etc. herausgegeben von Dr. G. und Dr. L. R. *Dec.* LI *u.* LII. *Dresden* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 9—10. L. R.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 93—94. dBy.

—— Hepaticae Europaeae. Die Lebermoose Europa's, etc. *Dec.* LIII—LIV. *Dresden* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 108—111.

Hayne, **W**. **A**. On the Flora of Moab.
Read at the Meeting of the British Association, Aug. 16 *th.* 1872.
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 289—295.
c. Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 425.

Kirwan, **C**. **de**. Flore forestière illustrée; arbres et arbustes du centre de l'Europe; description générale, organographie, culture, habitat, produits principaux et accessoires. *Ouvrage orné de* 18 *pl. en chromolithographie, contenant* 350 *fig.* 46 *p. in gr. fol. de texte descriptif. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1002.

Digitized by Google

Norman, J. M. Cetraria ciliaris *Ach.* civis Florae Europaeae.
Flora. 1872, pag. 267.

Nylander, W. Lichenographiam europaeam. Continuatio quarta decima. (Addenda nova ad)
Flora. 1872, pag. 353—365.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag 182.

Rabenhorst, L. Die Algen Europa's. Dec. 227—231. Gesammelt und bearbeitet von den Herren Eiben, A. Grunow, O. Nordstedt, Poetsch, R. Rabenhorst, P. Richter, A. Schulze. *Dresden*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 77—79.
" " " " 143.

—— Fungi europaei exsiccati. [Herbari mycologici continuata.] Cent. XVI. No. 1501—1600. *Dresdae*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 179—182.

—— Bryotheca europaea. Die Laubmoose Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik. *Fasc.* 24. No. 1151—1200. *Dresden*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 124—125.
" Flora. 1872, pag. 127.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

—— Lichenes europaei exsiccati. Die Flechten Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik gesammelt und herausgegeben. *Fasc.* 34. No. 901 *bis* 925. *Dresden*, 1872.
c. Flora. 1872, pag. 288.
" Hedwigia. 1872. pag. 91.

Reichenbach, L. Scleranthi. (Study of the European)
Journ. of Bot. 1872, pag. 125—126.

Rohrbach, P. Typha. (Ueber die europäischen Arten der Gattung) *Brochure in — 8o de 38 pages, avec une planche lithographiée.*
d. *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenburg.* 11e *Am.* 1869, *pag.* 67—104.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 88—89.

Roumeguère, C. Cryptogamie illustrée, ou histoire des familles naturelles des plantes acotylédones d'Europe. (Citation honorable [Concours 1870] à M. C. Roumeguère pour son ouvrage ayant pour titre:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1320—1321.

Schultz, F. and F. **Winter**. Herbarium normale of the plants of France and Germany.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 64.
" Flora. 1872, pag. 301—302.

Trimen, H. Luzula new to the flora of Europe discovered by Dr. F. Welwitsch, with a review of the Juncaceae, collected by him in Portugal. (On a species of) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 129—141.

Weber, J. C. Alpen-Pflanzen. 3 *Aufl.* 2 *Bande.* 16. *München.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

..... Kalender und Notizbuch für Alpen-Reisende. *Leipzig*, *Liebeskind.* 1872. 8o.
c. Flora. 1872, pag. 400.

Stache, G. Steinkohlenformation der Central-Alpen. (Ueber die)
d. *Verh. d. k. k. geol. R. A.* No. 4. 1872. S. 78.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 772—773.

Digitized by Google

Terrae arcticae.

Berggren, S. Phanerogamenflora der Diskobucht und des Auleitsivikfjord an Grönlands Westküste. (Beitrag zur Keantniss der)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 28 *Jahrg.* 1871. No. 7.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

—— Alger från Grönlands islandis.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh. Stockholm*, 1871. No. 2.
c. Hedwigia. 1872, pag. 10. L. R.

Buchenau, F. Flora des arktischen Ostgrönland auf Grund der botanischen Sammlungen der zweiten deutschen Nordpol-Expedition, 1869—1870. (Ueber die)
d. *Verh. der bot. Sect. bei der Versamml. deutsch. Naturf. etc. zu Leipzig, vom* 11 *Aug.* 1872 *ab.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 733—736.

Fries, Th. M. Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel. (Die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 87—92.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 108.

—— Flora of Bear Island.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1869.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 152—153. T. R. Archer Briggs.

— — Flora of Spitzbergen. (A supplement to Dr. Malmgren's)
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1869.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 152. T. R. Archer Briggs.

Geyler. Ueber arktische Flora.
d. *Jahres-Ber. des Frankf. Ver. für Geogr. und Statist.* 1870/71. S. 27—28.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 154.

Karsten, P. A. Fungi in insulis Spitsbergen et Beeren Eiland collecti.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1872. No. 2.
t. Grevillea. 1872, pag. 96.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 644.
c. Hedwigia. 1872, pag. 182—187.

Körber. Flechten. (Ueber die von der deutschen Nordpol-Expedition im Jahre 1870 hauptsachlich aus Grönland mitgebrachten)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 154.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23—24.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 215.

Kraus, G. Weiden- und Birkensträucher [Salix arctica *Pall.* und Betula nana] und einige Stöcke von Vaccinium uliginosum auf der II deutschen Nordpol-Expedition in Ostgrönland gesammelt. (Ueber)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 327—328.

—— Holzer und darausgefertigte Werkzeugen, an der westgrönländischen Küste ausgegraben. (Vorläufige Mittheilungen über)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 327.

—— Treibhölzer. (Mikroskopische Untersuchungen über die von der zweiten deutschen Nordpol-Expedition an der ostgrönländischen Küste in der Nähe der Pendulum-Inseln gesammelten)
d. *Sitzungsber. der phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz. vom* 12 *Febr.* 1871.
" *Petermann's geograf. Mitth.* 18 *Band.* 1872. IV, *pag.* 150—151.
c. Lotos. XXII Jahrg., pag. 90—91.

Digitized by Google

Kraus, G. Treibhölzer. (Ueber die Abstammung der auf der II deutschen Nordpol-Expedition gesammelten)
d. *Sitz. d. phys. med. Soc. zu Erlangen. Sitz.* 12 *Febr.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 325—326.

Nordenskiöld, A. E. Redogörelse för en expedition till Grönland är 1870.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1870. No. 10.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 21—22.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 42—43. Av.

Nördlinger. Graf Zeil's Treibholz-Sammlung von Spitzbergen.
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 151—152.

Nordstedt, C. F. O. Desmidiaceae ex insulis Spetsbergen-sibus et Beeren Eiland in exped. ann. 1868 et 1870 suecanis collectae. Cum tab. 2.
d. *Oefv. af Kongl. Vetensk. Akad. Förh.* 1872. No. 5 *à* 6.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 916.

Petermann, A. Geographie und Erforschung der Polar-Regionen, No. 61. Die Treibholz-Sammlungen der zweiten deutschen Expedition, von Graf Zeil, Payer und Weyprecht. Untersucht und bestimmt von Prof. Kraus, Forstrath Nördlinger und Prof. J. Wiesner.
Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 150—152.

Reichardt, H. W. Botanische Ausbeute der Polar-Expedition des Jahres 1871. (Ueber die)
Sitzungsber. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth. pag. 213—216.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 238—239.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band, pag. 440.
" Bot. Zeit 1872, pag. 594.

Wiesner, J. Treibhölzer aus dem nördlichen Eismeere. (Untersuchung einiger)
Sitzungsb. der kaiserl. Akad. der Wissensch. LXV Band. Math.-naturw. Cl. 1ste Abth., pag. 96—104.
c. L'Institut. 1872, pag. 175.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 324—325.
" " " " " 730—731. G. K.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 137.
" Lotos. XXII Jahrg., pag. 109.
" Flora. 1872, pag. 137—138.

..... Flora of the east coast of Greenland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 75—76..

..... Vegetation auf der Ostküste von Grönland und die allgemeine, durch die Felsart bedingte Farbe des Landes. (Die)
d. *Peterm. geogr. Mitth.* 1871. S. 419.
c. Flora. 1872, pag. 15—16.

Heer, O. Carboniferous flora of Bear island; with an appendix on Cyclostigma, Lepidodron and Knorria from Kiltorkan. (On the) *With one plate* 6 *figures*.
The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII, pag. 161—172.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894.

—— Fossil flora of North Greenland, being a description of the plants collected by M. Edward Whymper during the summer of 1867. (Contributions to the)
d. *Philos. Transact. Vol.* CLIX, *part.* 2, 1870, *pag.* 445—488 *avec* 18 *planches*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 133—134.

Digitized by Google

Heer, O. Flora fossiles arctica. Die fossile Flora der Polarländer. 2ter *Bd.* 4o, *mit* 59 *Tafeln. Winterthur.* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III. 1872, pag. 64. A. G.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872. pag. 154.

—— Kreideflora Nord-Grönlands, gegründet auf die Entdeckungen der Schwedischen Expedition vom Jahre 1870. (Vorläufige Bemerkungen über die)
d. *Zeitschr. der deutsch. Geol. Gesellsch. Bd.* XXIV, 1872. *Heft* 1, S. 155—164.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894.
" Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 439.

—— Miocene Flora von Spitzbergen. (Die)
d. *Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Solothurn. Jahresber.* 1869, *pag.* 156—168.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 132—133.

—— Miocene Flora Spitzbergens. (Die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 174.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

—— Versteinerte Pflanzen aus der Kreide gesammelt auf der Nordwestküste von Grönland.
d. *Neues Jahrb. f. Min. Jahrg.* 1871, *pag.* 858.
c. Flora. 1872, pag. 31—32. — *r.*

Scott, R. H. Fossil floras of the Arctic regions. (On the)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 69—72.

Rossia.

Baenitz, C. Flora des Königreichs Polen. (Zweiter Beitrag zur)
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Abhandlung. S.* 52.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554. Dr. P. Ascherson.

Bienert, Th. Baltische Flora, enthaltend die in Est-, Liv- und Kurland wildwachsenden Samenpflanzen und höheren Sporenpflanzen. *Dissert.* X, 76 S. *gr.* 8o.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1457.

Blytt, Axel. Plants brought back by Mr. Aagaard in 1871 from Nova Zembla, the adjacent island of Waigatsch and the shores of the strait-Jugor Sharr-separating this from the Asiatic continent. (A list of the)
d. *Vidensk.-Selsk. Förh. for* 1872, *pag.* 13—23.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 308.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 157.

Brotherus, V. F. Utdrag ur bref från magister V. F. Brotherus till lektor J. E. Zetterstedt. [On the Botany of the north of Russia.]
Botaniska Notiser. 1872, pag. 129—133.

—— Musci Feniae Exsiccati. *Fasc.* 1. *Helsingforsiae* 1871.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 30—31.

—— Lappländischen Pflanzen. (Sammlung von)
Bot. Zeit. 1872, pag. 47—48.
Flora. 1872, pag. 47—48.

Digitized by Google

Clerc, **O**. Plantes de l'Oural moyen, récoltées en 1868—1869. 2e et 3e *Centuries*.
Bull. de la. Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 429—449.

Geheeb, **A**. Brotherus's bryologische Reise nach Lappland.
Flora. 1872, pag. 177—178.
" " " 573—574.

Gruner, **L**. Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Kinka-Niederung unterhalb Alexandrowsk. [Gouv. Jekaterinoslaw. (Zur Characteristik der).
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 79—144.

Heer, **O**. Pflanzen, welche Prof. Meneghini in Jano gesammelt hat, wo sie im Verrucano liegen.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 209.

Herder, **F**. Plantae Severzonianae et Borszcovianae. (Supplementum ad Enumerationem plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a cl. Semenovio a. 1857 collectarum). Fasciculus tertius.
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 356—381.

Karsten, **P. A**. Mycologiam Fennicam. (Symbolae ad) III. Helvellei, Mitrulei et Pezizei, in paroecia Tammela crescentes.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 25—29.
" " " " " " 42—47.
" " " " " " 49—51. L. R.

Kawal, **J. H**. Flore de la Courlande. (Coup d'oeil sur la)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 215—229.
t. Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 96.

Lindemann, **E. v**. Index plantarum usualium Florae Chersonensis.
d. *Schrift. d. Neurussischen Gesellsch. d. Naturf.* 1e *Heft.* (*Sapiski Noworossiiskago Obtschestwa Estest-woispitatelei Odessa*. 1872.)
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 863—864. P. A.

—— Florulam Elisabethgradensem. (Supplementum II ad)
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 265—334.

Mack, **Capt**. Entada gigalobium gefunden auf einer bedeutenden Inselgruppe in der grossen Bucht des nordostlichen Theiles vom Nowaja Scmlä.
Flora. 1872, pag. 143.

Maslow. Lebende Exemplaren des Maulbeerbaumes, in Moskau akklimatisirt.
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiten naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 22.

Petrowksky. Jaroslawschen Gewächse. (Ueber die Grenzgebiete einiger)
d. *Ber. über d. Verh. d. bot. Sect. d. dritt. russ. naturf. Versamml. geh. zu Kiew vom* 20 *Aug. bis zum* 1 *Sept.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 398.

Poläkoff. Pflanzen und Thierleben der Umgebungen Wodlosero's [Gouvernement Olonetz]. (Umrisse aus dem)
d. *Iswestya der Kaiserl. Russ. Geogr. Gesellschaft. Bd.* VII. *Heft* 6. *In Russischer Sprache.*
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 8 Band. 1872, pag. 234.

Regel, **A**. Botanische Excursionen im Waldai und an der Ostgrenze des Gouvernements Tschernigow.
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou. Tom. XLIV. pag. 288—296.
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLV, pag. 421—428.

Digitized by Google

Rehmann, A. Vegetation der nördlichen Gestade des schwarzen Meeres. (Notizen über die)
d. *Verh. des naturf. Ver. zu Brünn.* 1872. *Bd.* X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 234—235. Fr. A. Hazslinsky.

Rostafinski, J. Florae Polonicae Prodomus. Uebersicht der bis jetzt im Königreiche Polen beobachteten Phanerogamen.
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band. pag. 81—208.

Sitzenberger, E. Lichenen. (Verzeichniss der von Th. v. Heuglin auf Nowaja Semlja gesammelten)
Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872. pag. 420—421.

Trautvetter, E. R. v The phanerogamic flora of Nova Zembla islands.
d. *Transact. of the St. Petersburgh Imp. Bot. Gard., pag.* 43—88. (*Trudui Imperatorskago S. Petersburgskago Botanicheskago Sada.*)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 191.
" " " " " " 213—219.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 116—117.

—— Observationes in plantas à Dr. G. Radde anno 1870 in Turcomania et Transcaucasia lectas, nec non in alias quasdam.
d. *Travaux du jard. bot. impér. de St. Pétersbourg.* [*Trudui Imperatorskago S. Petersburgskago Botanicheskago Sada*].
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 228.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

Wojeikoff, De. Déboisement sur le cours du Wolga. (Effets du)
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteorol.* 1er *Déc.* 1870.
c. Archiv. Biblioth. universel. N. P. Tom. 43, pag. 198—199.

..... Flechten-Spiritus [Moos-Spiritus] in den nördlichen Gouvernements Russlands.
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 243.
c. Chem. Central-Bl. pag. 544.

— —

Trautschold, H. The fossil flora of Klin. in the government of Moscow.
d. *Verh. d. k. k. geol. Reichanst. Wien, Marz.* 7, 1871.
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. Miscellaneous. pag. 4.

—— Der Klin'scher Sandstein [Pflanzenreste].
d. *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livr.* 3. *Moscou.* 1871, *pag.* 189—236.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 609.

Scandinavia.

Berggren, S. Bryologische skizzer från Norges kusttrakter.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 39—49.
" " " " 65—70.

Blytt, A. Christiania Omegn's Phanerogamer og Bregner med Angivelse af deres Udbredelse samt en Indledning om Vegetationens Afhaengighed af Underlazet. *Christiania* 1870. 8o. VIII. u. 103. S.
d. *Univers.-Progr. f.* 2 *Sem.* 1870.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Digitized by Google

Blytt, **A**. Om Vegetations forholdene ved Sognefjorden. *Christiania* 1869. 8°. VIII. *u*. 223. *S*. 1 *Karte*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 184.

Fries, **Th**. **M**. Lichenographia Scandinavica sive Dispositio Lichenum in Dania, Suecia, Norvegia, Fennia, Lapponia rossica hactenus collectorum. *Pars prima*. *Upsaliae*, 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 1—2. L. R.
„ Flora. 1872, pag. 87—93
„ „ „ „ 104—110. Dr. J. Müller.

Grönlund, **Chr**. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Island. Bidrag til oplysning om Islands.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag*. 147—172.
c. Flora. 1872, pag. 463.

Hellbom, **P**. **J**. Lichenologiska exkursioner i Lale Lappmark sommaren 1871.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 97—110.

—— Nerikes Lafflora Oerebro, 1871.
c. Hedwigia. 1872. pag. 95. L. R.

Holtz, **L**. Flora der Insel Gottska-Sandö.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 59—68.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 185—186.

Lindberg, **S**. **O**. Mossorna. (Spridda anteckningar rörande de skandinaviska)
Botaniska Notiser. 1872, pag. 133—141.
„ „ „ „ 161—168.

Lindeberg, **C**. **J**. Hieracia Scandinaviae exsiccata. *Second fascicule*.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.
„ Botaniska Notiser. 1872, pag. 117—123.

Lundell, **P**. **M**. De Desmidiaceis, quae in Suecia inventae sunt. Observationes criticae.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. April* 18 *th*., 1872. *Archer*.
d. *Act*. *Soc*. *scient*. *Upsal*. 1871.
c. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag, 420.
„ Botaniska Notiser. 1872, pag. 22—23.

Nordstedt, **O**. et **L**. **J**. **Wahlstedt**. Characeae Scandinaviae exsiccatae. *Fasc*. II. N°. 41—80.
c. Hedwigia. 1872, pag. 41. L. R.
„ Botaniska Notiser. 1872, pag. 29—30.

Norman, **J**. **M**. Cives novi lichenaeae arcticae Norvegiae.
Botaniska Notiser. 1872, pag, 33—39.

Rostrup, **E**. Die Flora der Färöer-Inseln. Färöernes Flora.
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—71, *pag*. 5—10.
c. Flora. 1872, pag. 462..

Scheutz, **N**. **J**. Rosa. (Studier öfver de Skandinaviska arterna af slägtet) 4°. 46 *sidd*. *och titelblad*. *Wexiö* 1872.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 79—91.
„ „ „ „ „ 150—156.
„ „ „ „ „ 186—187. J. A. Leffler.

—— Genista anglica *L* återfunnen i Halland.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 159.

Digitized by Google

Scheutz, N. J. Bidrag till Gottlands, Smålands och Blekinges flora.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 72—74.

Trimen, H. Scandinavian plants. (Notes on some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 329—334.

Urban, Em. Marsilea quadrifolia erhalten von Hrn Lieutenant H. Zukal mit der Angabe: „See bei Wexio", Götaland, Schweden. Legit Blytt.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 235.

Wittrock, V. B. Desmidiaceen. (Anteckningar öm Skandinaviens) *In* 4°, *avec une planche*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 15.

—— Oedogoniacearum suecicarum. (Dispositio) *Brochure in* — 8° *de* 26 *pages*.
d. *Compt. rend. de l'Acad. des Sci. de Stockholm*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 76.

—— Oedogoniaceae novae, in Suecia lectae. *Cum tabula*.
Botaniska Notiser. 1872, pag. 1—8.
c. Hedwigia. 1872, pag. 87—91.

Wulfsberg, N. Moslokaliteter. (Nogle norske)
Botaniska Notiser. 1872, pag. 70—72.

Zetterstedt, J. E. Botanische Exkursionen auf Oeland im Sommer 1867. —
d. *Bot. Tidssk. udg. af den bot. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV, 1870—71, *pag*. 113—143.
c. Flora. 1872, pag. 462.

..... Characeae Scandinaviae exsiccatae. Fasc. II.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Nathorst, A. G. Om arktiska växtlemningar i Skandinaviens fotvellens bildringar.
Ofv. af Kongl. Vetensk-Akad. Förh. 1872. No. 2, pag. 123—142.

Dania.

Deichmann Branth, J. S. Fyrreskovens undergang pä Lesö.
d. *Bot. Tidsskr*. 2 *R*. 1 *Bd*.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 183—184.

Elberling, C. Kalktuffbildungen. (Untersuchungen über einige Dänische) [Undersögelser over nogle danske Kalktufdannelser].
d. *Vidensk. Meddl. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn*, 1870, *pag*. 211—266, *mit* 4 *Tafeln*.
c. Flora. 1872, pag. 459.

Hansen, C. Diatomeen. (Verzeichniss neuer Fundorte für dänische)
d. *Bot. Tidsskr. udg. af den botanisk. Foren. i Kjöbenhavn. Bind*. IV. 1870—1871, *pag*. 227—229.
t. Flora. 1872, pag. 463.

Digitized by Google

Lange, J. New or rare species of the Danish Flora found in Denmark in the years 1869—1871. (Review of the)
d. *Botanisk Tidsskr. Pt.* IV. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 382.
" Botaniska Notiser. 1872, pag. 184—185.

—— Appendix to „Handbog" to the Danish Flora.
d. *Botanisk Tidsskrift for* 1869.
c. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 144.

——— Om de vigtigste af de i det 47de Haefte af Flora danica optagene planter [Des plantes les plus importantes contenues dans la 47e livraison du Flora Danica].
d. *Overgs. over det Kong. danske Vidensk. Selsk. Forh.* 1869, *pag.* 108—121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207—208.

Lindberg, S. O. Mosses contained on the „Flora Danica". (Critical revision of the figures of)
d. *Act. Soc. Scient. Fennicae. Vol.* X, *pag.* 118.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.
" Hedwigia. 1872, pag. 41—42. J,

Mortensen, H. Flora of the North-East Zealand.
d. *Danish Botanisk Tidsskrift. Parts* 1 *and* 2, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Nielsen, P. Slaegter, arter og former af danske planter. (Bemaerkninger om enkelte)
d. *Bot. Tidsskr.* II *R.* 1 *Bd.*
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 148—149.

..... Flora Danica. 47 *th. Livr.*
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI. pag. 132—136. R. Brown.

Heer, O. Fossile Blätter von der Insel Sachalin. (Ueber einige) Om nogle fossile Blade fra Oen Sachalin.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 347—349.
c. Flora. 1872, pag. 461—462.

Britannia.

Allin, T. Mentha sylvestris, M. rotundifolia, M. sylvestris, Utricularia intermedia, *Hayne*, Hieracium murorum. (Irish plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 269.

—— Sinapsis nigra *L.* — Elatine hexandra *DC.* — Utricularia intermedia *Hayne.* — Raphanus maritimus *Sm.* and Juncus acutus *L.* (Irish plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 376.

Archer, W. Cosmocladium saxonicum *de Bary.* (A rare little Alga found in Connemara.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 19 *th. Oct.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 195.

——— Cylindrocystis, detected some years ago at Upper Lough Bay. (Examples of the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 27 *th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422—423.

Digitized by Google

Archer, W. Desmidieae, a few of them new, from Galway. (Some additional)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21 *st. December*, 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 199—202.

—— Desmidian species, among the most striking of some novelties encountered in a recent visit to Connemara.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 19 *th. Oct.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 193.

—— Dimorphococcus lunatus *A. Braun* new to Britain.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 19 *th. Oct.* 1871.
" " " " " " " 9 *th. Nov.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N, S., pag. 195.
" " " " " " " " " " " 197.

—— Oedogonium Areschongii *Wittrock* and O. acrosporum *de Bary* found in Ireland.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. May 22nd.* 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

—— Sciadium arbuscula *A. Braun.* (A pretty copious gathering of the apparently rare little alga)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 21*st March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

—— Spirotaenia truncata brought from Glencar, Co. Kerry. (Some conjugated examples of)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. April* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, N. S., pag. 85.

Babington, C. C. Betula, found in the Scottish Highlands. (The small shrubby forms of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Callitriche obtusangula *Legall* found near Brading harbour [Isle of Wight] and by Aldreth Bridge [Cambridgeshire].
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Carex Davalliana, *Smith* and C. dioica. (British Flora) *With note by Henry Trimen.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 172.

Bagnall, J. Scale mosses and liverworts of the neighbourhood of Birmingham. (A list of the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc.* 2d *Vol.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

—— Birmingham plants. (Notes respecting some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 336—337.

—— Flora of the neighbourhood of Birmingham. (List of the additions made to the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc.* 2d *Vol.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Baker, J. G. Botany of the Lizard Peninsula. (On the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 14—16.
" " " " " 35—42.

—— Roses. (A monograph of British) *Brochure in* — 8° *de* 243 *pages.*
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 182—183.

Balfour, J. H. Sisymbrium Columnae, on the banks of the Water of Leith, near Colinton; Allium Schoenoprasum near Colinton and Lysimachia thyrsiflora in the canal, near Edinburgh. (The occurence of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Digitized by Google

Balfour, J. H. Botanical excursions in July and August 1870, with pupils.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 68—75.

—— Botanical excursions in the neighbourhood of Edinburgh. (Notes of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 192—193.

—— Botanical Trip to the Breadalbane mountains, with pupils, in July, 1871. (Report on a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th*., 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 316.

Balfour, I. **Bayley**. Localities for plants near Edinburgh. (Notice of new)
r. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb.* 9 *th. May*. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Barrington-Ward, M. J. Arabis stricta. (Rare Bristol plant found on St. Vincent's Rocks)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266.

Barrington, R. M. Lythrum hyssopifolia, Erica vagans, Euphorbia Peplis. (On some plants recorded from Ireland)
Journ. of Bot. 1872, pag. 108—109.

Beeby, W. H. Juncus capitatus *Weigel* in England.
Journ. of Bot. 1872, pag. 337.

Boswell, H. The mosses of Oxfordshire and the neighbourhood of Oxford.
Journ. of Bot. 1872, pag. 363—374.

Braithwaite, R. Moss flora. (Recent additions to our) *With two plates* 35 *figures*.
Journ. of Bot. 1872, pag. 193—199.
Grevillea. 1872, pag. 27—29.

—— Moss from Ireland. (A new)
Grevillea. 1872, pag. 27—29.

—— Weissia truncicola. *De Notaris, Epilogo della Briol. Ital., pag.* 598. (A new British Weissia)
d. *Journ. of Bot.* 1871, *pag.* 289. *pl.* CXIX, *f.* 2.
c. Grevillea. 1872, pag. 39.
" " " " 75.

Branwell, A. **Elliott**. Phyteuma spicatum found near Hudlow.
Journ. of Bot. 1872, pag. 307—308.

Briggs, T. R. **Archer**. Asarum europaeum, *L*. not a Plymouth plant.
Journ. of Bot. 1872, pag. 153.

—— Wild navew. [Brassica]. Growing near Forpoint.
Journ. of Bot. 1872, pag. 265—266.

—— Botany of the neighbourhood of Plymouth. (On some peculiarities in the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 141—146.

—— Plymouth plants. (Notes respecting some)
Journ. of Bot. 1872, pag. 259—261.

—— Hortus siccus, 500 specimens of indigenous British plants, collected about 140 years ago. (An old English) *With note by Mr. Britten.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 174—175.

Britten, J. Anthemis Anglica, *Spreng*. (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 212.

—— Calceolaria mexicana, *H*. & *B*. discovered at Bradford Abbas, Dorset.
Journ. of Bot. 1872, pag. 268.

—— Erica stricta, *Andr*., in Ireland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 25.

Digitized by Google

Britten, J. Gentianaceae. (Notes on British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 166—169.

—— Hymenophyllum Tunbridgense found at the foot of Penmaen-mawr.
Journ. of Bot. 1872, pag. 106.

—— Fruit of Vinca. (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 173.

—— Flora of Berkshire.
d. *Transact. of the Newbury District Field-Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 58—59.

Bull, M. M. Ranunculus chaerophyllos, *L. With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

—— Plants found in the island of Sark. (List of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 199—203.

Carnegy, Miss. Araucaria imbricata, from Craigo, in Forfarshire (A specimen of the young cones.)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 150.

Choules, A. Lathraea squamaria. (British Flora) *With note by the Ed. Journ. Bot.*
d. *Gardener's Chronicle. pag.* 466.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 173.

Comber, F. Convolvulus arvensis, Lamium album, Papaver Rhoeas, Papaver Lamottei and Arenaria serpyllifolia. (Manchester plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 376—377.

Cooke, M. C. British Fungi.
Grevillea. 1872, pag. 7—8.
" " " 20—21.
" " " 40.
" " " 55—56.
" " " 72—74.
" " " 81—88.

—— British Fungi, with full descriptions of all the species and illustrations of the genera. *London: Macmillan & C.*, 1871, *pag.* 981, *in two volumes*, 12 *mo*.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 474. A. G.

—— British Fungi. (Handbook of) *London and New-York.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 21—22. G. W.

—— Fungi britannici exsiccati. Cent. V. *London*, 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 40—41. G. Winter.

—— Venturia, new to science. [V. atramentaria; on leaves of Vaccinium uliginosum at Lochnagar] (Description of a Scotch)
d. *Scottish Naturalist. April* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.

Cromble, J. M. Armeria maritima and Cochlearia officinalis in Britain. (The distribution of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 76—77.

—— Lichens. (New British)
d. *W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Flora. 11 th., Aug.* 1872. *pag.* 353—365.
v. Grevillea. 1872, pag. 61—62.

—— Lichenes Britannici seu Lichenum in Anglia, Scotia et Hibernia vigentium enumeratio, cum eorum stationibus et distributione. *London.*
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 38.

Digitized by Google

Crombie, J. M. Lichens in Sowerby's Herbarium. (Notes on the) No. II. Stictina-Gyrophora.
Journ. of Bot. 1872, pag. 356—360.
Grevillea. 1872, pag. 47—48.

—— Parmelia. (On a new erratic british)
Journ. of Bot. 1872, pag. 306—307.

—— Ramalinas in the herbarium of the British Museum. (Notes on the British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 70—75.

Crowe. Staurastrum sexcostatum from the little Stephanosphaera pool on Bray-Head.
r. *Proc. of the Dublin. microsc. Club. 21 st. March*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 314.

Cust, Lady. Cotula coronopifolia found growing in a wild state near Liverpool.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Deakin, R. Florigraphia Britannica; or engravings and descriptions of the plants and ferns of Great Britain. 4 *vol.* 8.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 935.

Dickie, G. Diatomaceous deposit in the parish of Methlie, Aberdeenshire. (Notice of a)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July 11 th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

—— Juncus filiformis from Loch of Loirston. (Specimens of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

—— Rhodymenia palmata and Polysiphonia Brodiaei, found on an iron chain submerged on the Bay of Nigg.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 106.

Drummond, J. R. Blitum capitatum collected in Clackmannanshire.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Duthie, J. F. Polygala austriaca from Wye Downs in Kent.
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

—— Pyrus fennica *Bab.*, in Arran. (Two forms of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Dyer, W. T. Thiselton; H. Trimen. Carex stricta? C. paludosa. Lastrea aemula? L. spinulosa (Hampshire plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 75.

Dyer, W. T. Thiselton. Cotula coronopifolia *L.* first met with in England about two years ago.
Journ. of Bot. 1872, pag. 107—108.

—— Draba rupestris sent by the Rev. W. M. Mind to the Herbarium of Trinity, is only a large form of D. verna.
Journ. of Bot. 1872, pag. 78.

—— Eleocharis uniglumis, *Reichb.* collected on the north side of the Seven Bridge Road, near Botley, Berks.
Journ. of Bot. 1872, pag. 75.

Elliot, W. Field clubs being a continuation of the address delivered December 1870. (List of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 193—255.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 62—63.

Evans, W. Calamagrostis lanceolata growing abundantly on the south bank of the Esk, near Penicuik.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

—— Cotula coronopilola collected near Aberdour, Fife. (Specimens of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Digitized by Google

Frazer. Uredo graminis from a field in Co. Kildare, which had become all covered with this fungus.
r. *Proc. of the Dublin Microscop. Club.* 21 *st. December*. 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 199.

Galt, W. Lecidea fossarum. (New British Lichen)
Grevillea. 1872, pag. 75.

Gardiner. Flora of Forfarshire long out of print, a new edition edited by Mr. J. Sadler.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

Garner, R. Vaccinium myrtillus and Vaccinium Vitis-Idaea collected in Staffordshire. (On a hybrid between)
d. *Proc. of the Linn. Soc. March 7 th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Glaisher, J. Reduction of the meteorological observations made at the Royal Horticultural Gardens, Chiswick, in the years 1826—1829 [a supplement to Vol. II of the Journal of the Roy. Hort. Soc., New Series]. 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 118—119. H. T.

Gray, J. E. Sowerby's English Botany.
Journ. of Bot. 1872, pag. 374—375.

Grindon, L. H. Common British plants. (The non-occurence near Manchester of certain)
Journ. of Bot. 1872, pag. 305—306.

Hemsley, W. B. Flowering plants of Sussex. (Summary of)
d. *British Association. Section D. Biology. Department of Zoology and Botany.*
c. Nature. Sept. 12. 1872. Vol. VI, pag. 406.

— Phanerogamic and Fern Flora of Sussex (Summary analysis of the)
d. *Read at the Meeting of the British Association, Aug. 19 th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 281—282.
" " " " " 299—302.

Hennessy. Flax. (On the climate of Ireland with reference to the cultivation of)
The Journ. of the roy. Dubl. Soc. No. XL, pag. 1—7.

Higgins, H. H. Clavaria rosea. *Fr.* collected at the Liverpool naturalists' Field Club excursion to Saddleworth.
Grevillea. 1872, pag. 26.

Hind, W. M. Littorella lacustris as a Middlesex plant. (Recovery of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 266.

Hobkirk, C. P. Synopsis of the British Mosses. based upon the Bryologia Britannica.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 158—159.

Holland, R. Vicia Cracca in the neighbourhood of Lindow Moss, Mobberley, Cheshire. (Monstrous state of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 267—268.

Hunt, G. E. Mosses (Notices of several recently-discovered and undescribed British)
d. *Proc. of the Liter. and Phil. Soc. of Manchester Oct. 9 th.*, 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59—61.

Jerdon, A. Euphorbia dulcis *L.* collected near Jedburgh.
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

Keit. Speira toruloides *Corda* obtained in the botanic garden, occuring on Coccoloba macrophylla.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club 15 th. February*. 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 312.

Digitized by Google

Keit. Peziza from the Botanic Gardens. (A new)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 423.

Key. Devon and Cornwall. (Flora of)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 58.

King, G. Ipecacuanha cultivation at Kew.
Nature. Dec. 5. 1872. Vol. VII, pag. 83—84.

Lawson, G. Tortula new to Britain. (On a species of)
d. *Brit. Ass. for the Adv. of Sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 285—286.

Leighton, W. A. The Lichens of Bettws-y-Coed, North Wales. *With one plate* 9 *figures*. (Lichenological Memorabila. No. 2)
Grevillea. 1872, pag. 57—60.

—— The Lichen-flora of Great Britain, Ireland and the Channel islands. *In* — 8o *de* 470 *pages. Londres.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 88—89.

—— Lichen Flora of Great Britain. (An addition to)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 221—222.

—— Pilophoron fibula. *Tuck.* gathered in North Wales. (Lichenological memorabilia N°. 1)
Grevillea. 1872, pag. 8.

Lowe, J. Carex incurva collected near Prestonpans. (Note with sketch of the station for)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 255.

Mansfield, the Earl of. Wellingtonia gigantea, produced at Scone Palace. (Cones of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 151.

M'Nab, J. A notice of the vegetation in the Royal Botanic Garden during the first four months of the year, from 1850—1871.
Transact. of the bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 168—169.

—— Report on the open air-vegetation at the Royal Botanic Garden of Edinburgh.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 126—128.
" " " " " " " " " " 148—149.

—— Report on the open-air vegetation at the royal botanic garden.
r. *Proceed. Bot. Soc. of Edinb. Febr.* 8 *th.*, 14 *th, March.*, 11 *th. April*, 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.
" " " " " " 157.
" " " " " " 220.

Mawson, T. W. Lychnis alpina, collected on the mountains near Keswick; and specimens of Orchis pyramidalis collected in fields near Cockermouth.
Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 66.

Middleton jun., R. Morton. Hymenophyllum tunbridgense. (A locality for this fern not far from Llanberis)
Journ. of Bot. 1872, pag. 46.

Moggridge, M. Elm in Kensington Gardens. (On a remarkable)
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Sect. D. Biology.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 281.

Moore. Peziza aeruginosa found on decayed oak at Tunbridge Wells.
d. *Proc. of the Dublin Microsc. Club 27 th. June*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 422.

Digitized by Google

Muller, C. J. Polyporus. (Note on a British) *With a note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 22—23.
c. Hedwigia. 1872, pag. 154—155. P. Rr.

Naylor, F. Polypogon monspeliensis *L.*, in Surrey.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236.

O'Meara, E. Amphorae. (Some examples of British)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. 9 th. Nov.* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 196.

Phillips, W. Hymenophyllum tunbridgense is this fern to be found in North Wallis?
Journ. of Bot. 1872, pag. 24.

Pink, J. Mistletoe on the oak. (British Flora)
d. *Garden, May* 4, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

Prentice, Ch. Scirpus triqueter found on a mud-bank on the Calstock side of the Tamar beyond Calstock.
Journ. of Bot. 1872, pag. 45—46.

Preston, T. A. Table of the average dates of flowering of about 300 plants.
d. *Report of the Marlborough College Natural History Society for the half-year ending Christmas*, 1871
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

Reeves, W. W. Mentha alopecuroides, *Hull.* collected near Shalford Common, Surrey. *With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 309.

—— Schistostega osmundacea. *Web. & M.* gathered in a sand cave near Farnham.
Grevillea. 1872, pag. 96.

Reid, J. Orchis fusca, Neottia Nidus avis. (Fine blooming specimens of these plants, gathered on the 29 th. of April 1872)
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. May 2nd*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII, N. S., pag. 316.

—— Polygonatum officinale and Convallaria majalis. (Truly wild examples collected in the neighbourhood of Canterbury)
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. May 2nd*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 316.

—— Scropularia vernalis, Aceras anthropophora, Lepidium Draba, Statice reticulata and Saxifraga longifolia of the Kentish Flora.
r. *Proc. of the East Kent. Nat. Hist. Soc. June 6th*, 1872.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 317—318.

Richardson, W. Ammophila baltica in Northumberland. *With note by the Ed. Journ. Bot.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 21.

Robinson, J. F. Batrachian Ranunculi. (Notes on the British)
Transact. of the Bbt. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 121—126.

—— On the Flora of Craig Breidden, Montgomeryshire.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Febr. 8 th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 91.

Sadler, J. Centaurea, collected on the Ochil Hills near Forgandenny [the C. pratensis of French authors]. (Some remarks on specimens of a form of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Digitized by Google

Sadler, J. Cyathus striatus, collected near Edinburgh, Linnaea borealis discovered near Balerno by Mr. Thomas Lindsay.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 66.

—— Perichaena [Phelonitis] strobilina *Fries* found on old cones of Abies excelsa. Arniston woods near Edinburgh. (Note on)
d. *Proc. Edinburgh Bot. Soc.* 14 *th. March.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 156—157.

—— Ulva crispa in great profusion at the foot of a wall leading to Warriston Cemetery.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 106—107.

—— Flora of the Isle of May, Frith of Forth. (Notes on the)
d. *Bot. Soc. of Edinb. July* 11 *th.*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 317.

Sim, J. Butomus umbellatus, growing abundantly on the banks of the Tay, near Seggieden.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Smith, Worthington. G. Clavis Agaricinorum: or analytical key to the British Agaricini, with characters of the genera and subgenera. *London. In* — 8° *de* 40 *pag., with six plates.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 232.

—— Peziza [P. Chateri] found by Mr. J. J. Chater at the Gonville Nurseries, Cambridge. (Figure and description of a new)
d. *Gardener's Chronicle. First Number.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.
" " " " " " 86.

Stirton, J. Mosses from Ben Lawers, Perthshire. (On new and rare)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 75—82.

Streatfield, G. S. Tillaea muscosa and Briza minor. (Hampshire plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 47.

Syme, J. Boswell. English Botany, part. 83, completing the grasses.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

—— Report of the botanical exchange club for the year 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 237—247.

Trimen, H. Variety of the Beech. (British Flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 174.

—— Juncus. — Juncus pygmaeus *Richard.* (Another new British)
Journ. of Bot. 1872, pag. 337—338.

—— Surrey Orchids.
Journ. of Bot. 1872, pag. 210—211.

—— Dipsacus strigosus, *Willd* by the side of a ditch close to the Thames, at Kew.
Journ. of Bot. 1872, pag. 268.

—— Orchis Trollii, *Hegetsch.* (O. apifera, var. Trollii, *Reichenb.*) obtained near Reigate.
Journ. of Bot. 1872, pag. 212.

—— Psamma baltica *R.* & *S.*, as a british plant. *With one plate* 9 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 353—355.

—— Ranunculus chaerophyllos *L.*, *Auct.* in Jersey. *With one plate*, 8 *figures.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 175.
" " " " " 225—228.

—— Rumex sylvestris *Wallr.* in England.
Journ. of Bot. 1872, pag. 308—309.

Digitized by Google

Trimen, H. Salix Pontederana found very sparingly at Rathbury, Northumberland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 106—107.

Trimen, H. and **W. T. Thiselton Dyer.** Flora of Middlesex. A topographical and historical account of the plants found in the county, with sketches of its physical geography and climate, and of the progess of Middlesex botany during the last three centuries. *In* — 8° de XL—458 *pages, avec une carte. London*, 1869.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 310—311.
F. Crépin.

Tuckwell, W. The flora of the Quantocks.
Read before the Somerset Archaeological and Natural History Society. Sept. 12, 1872.
Nature. Nov. 21, 1872. Vol. VII, pag. 48—49.

Twinberrow, J. Mistletoe on the Oak, at Lindridge, near the Shropshire boundary.
r. *Meeting of the Worcestershire Natural. Club on Oct. 22nd.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 377.

Watson, H. C. Cybele Britannica. (Supplement to the Compendium)
Nature. 1872. Vol. VII. Dec. 12, pag. 112.

Webb, R. H. Additions to the flora of Hertfordshire.
d. *Hertfordshire Mercury.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 182—184.

White Buchanan. Exobasidium Vaccinii seen in Ross-shire and Inverness, as well as Perth and Aberdeen.
d. *Scottish Naturalist. January.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Wills, A. W. Confervoid Algae of the neighbourhood of Birmingham. (An enumeration of the)
d. *Proc. of the Birmingham Nat. Hist. Soc. 2d Vol.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Wood, H. Alchemilla conjuncta, *Bab.*, in Cumberland.
Journ. of Bot. 1872, pag. 308.

..... Plants gathered in 1872 by the scottish botanical Alpine Club.
d. *Proc. of the scottish botanical Alpine Club.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 380—381.

..... Plants found on the site of the exhibition of 1862, S. Kensington.
d. *„The Key" to the London International Exhibition for June 17 th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 247—249.

..... The Flora of Liverpool. A list of the indigenous flowering plants and ferns growing within fifteen miles of the Liverpool exchange, and two miles of Southport. *Published by the Liverpool Naturalists' Field Club. Liverpool.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 314—316. J. L. W.

..... Interesting plants of the district Belfast.
d. *Eight Ann. Rep. of the Belfast Nat. Field-Club.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 59

..... Arenaria serpyllifolia and Mercurialis annua have survived the past winter at Winchester.
Journ. of Bot. 1872, pag. 128.

..... Ferns of Kelso, N. B., and of Kildare, also notes upon Buckinghamshire Orchids. (List of the)
d. *The Garden* 1872.
c. Journ. of Bot 1872, pag. 191.

Digitized by Google

..... Gentiana nivalis, Epipactis palustris, Ophioglossum vulgatum. (New localities of)
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

..... Polygonum alpestre *C. A. Meyer*, Rumex patientia *L.* (Casual plants)
Journ. of Bot. 1872, pag. 338.

..... Pinguicula alpina one of the rarest British plants.
Journ. of Bot. 1872, pag. 236.

Baily, W. Hellier. Additional notes on the fossil flora of Ireland.
d. *Proc. Roy. Geol. Soc. of Ireland. December.* 13 *th.*
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 90—91.

Carruthers, W. Coniferen-Zapfen aus secundären Schichten Brittanniens. (Ueber zwei neue)
d. *The Geol. Mag. Vol.* VIII, *pag.* 540. *Pl.* 15.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 441.

—— Cycadean stems from the secondary rocks of Britain. (On fossil)
d. *Transact. of the Linn. Soc. t.* XXVI, 1870, *pag.* 675—708, *tab.* 54—63.
c. Bull. de la Soc. bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

—— Fern stem from the lower eocene of Herne Bay, and on its allies, recent and fossil. (On the structure of a)
d. *Quart. Journ. of the geol. Soc. Vol.* XXVI, 1870, *pag.* 349—353.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Clark, T. B. Lepidodendron, both with and without the bark. (Series of specimens of fossils collected in the neighbourhood of Edinburgh, representing the younger branches of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Dickson, A. Stigmariae obtained from the fossiliferous stratum intercalated between beds of various traps at Auchentorlie, near Bowling, on the River Clyde.
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Dyer, W. T. Thiselton. Wood of an undescribed British fossil Palm. (Section of the)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 20 *th. April* 1871.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N.S., pag. 84—85.

Heer, O. Cyclostigma, Lepidodendron, and Knorria from Kiltorkan. (On)
d. *Proc. Geol. Soc. of London. Jan.* 10. 1872.
c. The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Mag. Vol. 43. 1872, pag. 315.
* The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 134—135.
* The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII, pag. 161—172.

Higgins, H. H. and **F. P. Marrat.** Ferns in the Ravenhead collection. (On some fossil)
d. *Proc. of the Liverpool Geol. Soc.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 279.

Lee, J. E. Cupressocrinus in the English Devonian formation. (Notice of the occurence of stems of) *With a woodcut.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 387—388.

Digitized by Google

Lindley and **Hutton**. The fossil Flora of Great Britain.
A fac-simile re-issue of the work, from the original copper-plates, by Mr. Quaritch with supplementary Volume by Mr. Carruthers.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 63.
„ The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 75.
„ The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 475. A. G.

Macloskie, G. Silicified wood of Lough Neagh, with notes on the structure of coniferous wood. (On the)
d. *Proc. of the Belf. Nat. Hist. and Philos. Soc. Febr.* 14 *th.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 93—95.

Peach, C. W. On Antholites Pitcairnae and its fruit [Cardiocarpum] with other fossil plants from Falkirk.
c. Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 108—109.

—— Flemingites gracilis attached to its stem, from Grange Quarry, Burntisland. (On a cone of)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 316—317.

—— Fossil plants found in the coal-fields of Slammanan, Falkirk, Deeside, and Tillicoultry.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb.*, 11 *th. April.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Belgium foederatum.

Abeleven, Th. H. A. J. Eenige om Nijmegen gevonden planten.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel. I, 2e Stuk, pag. 191—192.

Bruyn, A. J. de. Indigene Rubi. (Bijdrage over eenige)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk; pag. 184—190.

—— Agrostis canina *L* bij Utrecht verzameld.
Nederl. Kruidk. Archiv. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 190—191.

Devos, A. Végétaux exotiques à la Montagne St. Pierre lez Maastricht. (Etude sur la naturalisation de quelques)
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 198—235.

Eeden & Co., A. C. van. Haarlems Flora. *Afbeeldingen in kleurendruk van verschillende bol- en knolgewassen door A. C. van Eeden en Co. Bloemisten en Zaadhandelaars.* 1872. *Haarlem, Afl.* I. 2 *Blatt. Text.* 6 *Tafeln.* 4o.
c. Flora. 1872, pag. 399. — *s*.

Fischer, E. Les plantes subspontanées et naturalisées de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg.
Public. de l'Inst. roy. Duc de Luxemb. Sect. des Sc. nat. et math. Tom. XII, pag. 1—115.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 875—876.

Oudemans, C. A. J. A. Alyssum calycinum *L.*, door Dr. de Witt Hamer te Delft in menigte gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 161—162.

Digitized by Google

Oudemans, C. A. J. A. Batrachia. (Over indigene)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 156—159.

—— Champignons voor de Flora van Nederland. (Lijst van nieuw ontdekte)
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 164—184.

—— Galium erectum *Huds.*, G. elatum *Thuill* en G. elongatum *Presl.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 159—160.

—— Mentha pyramidalis *Lloyd* door den Heer C. J. van der Scheer in de omstreken van Hardenberg gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 162.

—— Ononis maritima *Dum.* in de omstreken van den Vogelenzang gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 162—163.

—— Rosa coronata? *Crép.* in de omstreken van Haarlem gevonden door den Heer F. W. van Eeden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 160—161.

—— Trifolium pratense *L.* var. roseum *Ouds.*
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 161.

—— De Flora van Nederland. *Tweede en verbeterde druk.* 1—4 *Aflevering*. *Amsterdam* 1871—1872. 8o.
c. Flora. 1872, pag. 511—512. X.

—— Herbarium van Nederlandsche planten, verzameld en uitgegeven door C. A. J. A. Oudemans. (Beredeneerde catalogus van de eerste twaalf afleveringen van het)
d. *Nederl. Kruidk. Arch.* 2e *Ser.*, 1e *Deel*, 1 *Stuk. Nijmegen*, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 314. F. Crépin.

—— Nieuwe groeiplaatsen van indigene phanerogamen, verzameld door de H.H. Dr. H. de Vries, Dr. van der Sande Lacoste, Dr. Suringar, Abeleven en Dr. Oudemans.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 130—155.

Sande Lacoste, C. M. van der., W. F. R. Suringar, C. A. J. A. Oudemans en **Th. H. A. J. Abeleven**. Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Almelo, in Albergen en in 't Vriezeveen, den 8 en 9 Juli 1870.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 194—197.

Sande Lacoste, C. M. van der., W. F. R. Suringar en **Th. H. A. J. Abeleven**. Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Delden en in 't Twikkelerbosch op den 10 en 11 Mei 1870.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel I, 2e Stuk, pag. 198.

Suringar, W. F. R. Wildgroeiende planten. (Handleiding tot het bepalen van de in Nederland) 1—3e *Gedeelte. Leeuwarden* 1870—1871. XV *S. u. S.* 1—360. 24o.
c. Flora. 1872, pag. 287. X.

—— Alyssum calycinum *L.* bij Katwijk en Geranium pyrenaicum *L.* bij Leiden gevonden.
Nederl. Kruidk. Arch. 1872. 2e Sér. Deel. I, 2e Stuk, pag. 191.

Digitized by Google

Chalon, J. Les tilleuls de Maibelle et de Gerolstein [Notes d'un touriste].
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 195—198.

—— Cynoglossum montanum *Lmk.* découvert à Lives.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 166.

Cogniaux, A. Hépatiques de Belgique. (Catalogue pour servir d'introduction à une monographie des)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 250—303.

Crépin, F., F. **Gravet** et C. **Delogne**. Catalogue de la Flore de Belgique. *Grand in* — 8° *de* 32 *pages; Bruxelles.*
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 141—142.
Louis Piré.

Devos, A. Les plantes naturalisées ou introduites en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg., t.* IX, *pag.* 5—122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 199—200.

Devos, A. et **Lucien Bodson**. Herborisation de la société royale de Botanique de Belgique [1871] (Compte-rendu de la dixième)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom X, pag. 229—249.

Firket. Melittis melissophyllum *L.* découvert à Tilff par M. Henry Donckier.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 166.

Hardy, A. Elatine de la flore Belge. (Monographie des)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 173—194.

—— Catalogue de plantes plus ou moins rares observées en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Bot. de Belg., t.* IX, *pag.* 122—123.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 200.

Malaise, C. La Belgique agricole dans ses rapports avec la Belgique minérale. *In — folio, de* 44 *pages, avec une carte coloriée; Bruxelles*, 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. X, pag. 320—322.
J. Chalon.

Piré, L. Nouvelles recherches bryologiques. Fasc. IV. *Avec deux planches. Gand* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 76—77. A. Geheeb.
" Flora. 1872, pag. 253—254. A. Geheeb.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 333—335. A. Geheeb.

Thielens, A. Plantes rares ou nouvelles de la flore belge. (Notice sur quelques)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom X, pag. 167—178.

—— Pflanzen gefunden auf den Galmeihalden in Belgien
d. *Bull. de la Soc. de botan. de Belgique.* IX, 1870, *pag.* 406.
c. Flora. 1872, pag. 351. Sr.

Verheggen, H. Mousses, Hépatiques et Lichens des environs de Neuf-chateau.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 194—212.

Warion, A. Une herborisation dans la campine limbourgeoise.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 190—194.

..... Geranium phaeum *L.* Ophrys muscifera *Huds.* Lycopodium chamaecyparissus *Al. Br.* (Découvertes fort intéressantes pour la Belgique, par les élèves de l'Ecole d'Horticulture de Vilvorde.)
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 239

Digitized by Google

..... Genista prostata *Lmk.* de la Flore Luxembourgeoise de Tinant n'est rien autre que le G. pilosa *L.*
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 237—238.

..... Expériences de culture au Jardin botanique de Bruxelles.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 157—158.

..... Découvertes précieuses et intéressantes pour la Flore de Belgique.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 162—163.

Dewalque, G. Sur la présence du blé dans une caverne à ossements de la province de Namur.
Bull. de l'Acad. roy. des Sc. de Belg. Tom. 34. 1872, pag. 22—23.
c. L'Institut. 1872, pag. 342.

..... Les Muscinées des anciennes tourbières de Belgique.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 157.

Germania. Austria.

Arnold. F. Lichenen des fränkischen Jura. (Die)
Flora. 1872, pag. 569—573.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol.
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band, pag. 279—314.

—— Lichenologische Ausflüge in Tyrol. VI. Die Waldrust.
c. Hedwigia. 1872, pag. 139—143. Juratzka.

Ascherson. P. Cotula dichrocephala *C. H. Schultz Bip.*, und Artemisia austriaca *Jacq.* gefunden durch Herrn F. Bachmann bei Guben.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 104—105.

—— Medicago-Arten. (Bemerkungen über zwei dalmatische)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 141—145.

Baenitz, C. Aspidium Thelypteris *Sw.* rogaetzianum *Bolle* bei Friedrichstein.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

—— Chara connivens *Salzmann*.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107.

—— Lamium intermedium *Fr.*
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 107—108.

—— Pulmonaria angustifolia + officinalis in der Schirwitt bei Tapiau.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

—— Pulsatilla patens + pratensis [= P. Hackelii *Pohl*] von Aschmann bei Tapiau entdeckt.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Digitized by Google

Baenitz, C. Seltener und kritischer Pflanzen Deutschlands und der angrenzenden Länder. (Herbarium meist) Unter Mitwirkung zahlreicher Botaniker. XI *und* XII *Lieferung*. 266.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 15—16. P. A.

— Beobachteten Pflanzen. (Ueber die im verflossenen Sommer bei Königsberg, Fischhausen und Danzig)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409—410.

Bail. Botrychium simplex *Hitch.*, auch das Botrychium matricariifolium *A. Br.* bei Zoppot aufzufinden. (Alle möglichen Formen des)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh., pag. 113.

— Nasturtium officinale *R. Br.* neu für die Provinz.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh.* S. 197.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

— Orobanche coerulescens gefunden bei Mewe.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. S. 117.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

— Ophioglossen. (Das bei Zoppot beobachtete Vorkommen sämmtlicher)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Barth, J. Neu entdeckte Pflanzen der siebenbürgischen Phanerogamen und Kryptogamenflora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 270—271.

Bausch, W. Flechten des Grossherzogthums Baden. (Uebersicht der) *In* — 8° *de* XLII *et* 246 *pag. Carlsruhe*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 73.

Bazing Waldvernachlässigung und Waldverwüstung in Tirol.
Zeitschr. d. Deutsch. und d. Oesterr. Alpenver. Jahrg. 1872, pag. 319—350.

Beiche, E. Phanerogamen-Flora. (Vollständiger Blüthenkalender d. deutschen) 1 *Bd.* 16. *Hannov.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 676.

Bernhardt, A. Forststatistik Deutschlands. *Berlin*, 1872. VIII, 149 S. *gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 741—742.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 477.

Borbis, V. Flora des Pester Komitates seit *Sadler* 1840, und neuere Angaben seit dieser Zeit.
d. 9 *Bande der Mitth. der ungar. Ak. Naturwiss. Klasse.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 337.

Brandeis, R. Botanische Excursion ins Riesengebirge. (Kurzer Bericht über eine)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 97—100.

Braun. Uncaria procumbens *Burchell* aus der Familie der Pedalineen, gefunden in Berlin in der Schaafwolle des Handels.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723.

Buchenau, Fr. Empetrum nigrum *L.* und eine sibirische Ribes-Art auf Steingräbern.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 299—301.

Digitized by Google

Buchenau, Fr. Flora von Fürstenau. (Bemerkungen über die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 277—291.

Caflisch, Fr. Thalabwärts-Wandern der Alpenpflanzen im Lechgebiete. (Ueber das)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. S. 135—144.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240. H. S.

Caspary, R. Cephalanthera grandiflora *Babington* neu für Preussen.
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abhandlung. S.* 195.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

—— Galium silvaticum der norddeutschen und nordostdeutschen Flora von Dr. P. Ascherson als G. aristatum erkannt.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abhandlung. S.* 123.
c. Bot. Zeit 1872, pag. 557.

—— Hildenbrantia rosea *Kg.* und Myrionema Henschei *Casp.* (Zwei von Herrn Dr. Hensche in der wanger Bucht gesammelte Seealgen)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Sitzungsber. pag. 11.

—— Potamogeton graminea γ Zizii *Koch*: (Seltenere oder neue Pflanzen aus der Gegend von Dirschau und Cartaus)
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. S. 126.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Die Nuphar der Vogesen und des Schwarzwaldes. *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Halle.* XI *Band., pag.* 179—270.
c. Botaniska Notiser. 1872, pag. 74—79.

—— Sparassis brevipes *Kromholtz* aus dem Kiefernwalde bei Ludwigsort.
d. *Vers. des Preuss bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

—— Die Seealgen von Neukuhren an der samländischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 138—146.

—— Botanischen Forschungen in der Umgegend von Pelplin, Preuss. Stargard, Schöneck und Schweinebude. (Mittheilungen über die Ergebnisse seiner)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

—— Ergebnisse der botanischen Excursionen von 1871 in der Provinz Preussen.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 18 Jahrg. pag. 147—148.

—— Untersuchungen preussischer Seen.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 121—122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556—557.

—— Neue und seltene Pflanzen Preussens, gefunden 1870.
d. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 61—64.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Digitized by Google

Celakovsky, L. Corydalis pumila *Rchb.* und Gagea pusilla *Schult.* der Prager-Gegend. (Notiz über)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 82—86.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 27.

— Lathyrus pisiformis *L.* (Einen neuen bedeutsamen Bürger der böhmischen Flora)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 34—35.

— Flora von Böhmen. (Zur)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 283—285.

— Pflanzen der böhmischen Flora. (Neue Mittheilungen über einige)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 186—173.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28.

— Flora von Böhmen. (Arbeiten der botanischen Section für Landes durchforschung von Böhmen, enthaltend den zweiten Theil des Prodomus des) [*Archiv der naturw. Landesdurchforschung von Böhmen*, II *Band*, III *Abth. Prag.* 1872] Auch unter den Titel: Prodomus der Flora von Böhmen. Zweiter Theil, enthaltend die Apetalen und Sympetalen von Dr. L. C. *Herausgegeben von dem Comité für die naturwissenschaftliche Durchforschung Böhmens. Prag, Druck von Eduard Grégr. Selbstverlag des Comités.* 1871. *Lex.-Oct. S.* 113—388, 2 *unpaginirte Blätter*, 1 *Tafel.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 475—478.
" " " " " 491—496. Dr. P. Ascherson.

Clessin, St. Flora des Zusamthals.
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. *S.* 123—134.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240. P. A.

Cohn, F. Equisetum Telmateja in Siebenhuben bei Prieborn, und Polycarpon tetraphyllon in Siegersdorf bei Liegnitz gefunden.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 158.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 215.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.

Dedecek, Jos. Piseker Flora. (Eine Skizze der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 314—321.

Eiben, C. E. Laubmoosflora der ostfriesischen Inseln. (Beitrag zur)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 212—216.
Hedwigia. 1872, pag. 66—70.

Finckh, R. Württembergischen Flora. (Beiträge zur)
Jahrh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 236—245.

Focke, W. O. Die Salicornien der deutschen Nordseeküste.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 199—211.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 156.

Freyn, J. Flora Ober-Ungarns. (Beitrag zur)
Verh. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1872. XXII Band. pag. 341—354.

Fritsch, K. Phänologische Studien.
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII Band. 1872, pag. 390.

— Phänologische Beobachtungen in Wurtemberg.
Zeitschr. d. öst. Gesellsch. für Meteor. pag. VII Band. 407—408.

Fritze. Marsilea quadrifoliata entdeckt am Rudateich bei Rybnik.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 26 *Oct.* 1871.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 23.

Digitized by Google

Fuckel, L. Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. *Un vol. in* — 8° *de* 459 *pages. Wiesbaden*, 1869.
Jahrb. des Nassauis. Ver. f. Naturk. Jahrsb. XXIII et XXIV. 1871—1872, pag. 287—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 77—78.

Geheeb, A Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge.
Flora. 1872, pag. 210—217.
" " " 234—240.

Gerhardt, J. Wildwachsenden eingebürgerten oder häufig cultivirten Gefässpflanzen. (Verzeichniss der bei Liegnitz vorkommenden) 8°. Liegnitz.
Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Godra, B. Peterwardeiner Grenz-Regiments No. 9. (Flora des)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 98—100.
" " " " " 133—135.
" " " " " 163—166.
" " " " " 201—206.
" " " " " 228—231.
" " " " " 266—270.
" " " " " 292—297.

Göppert, H. R. Kryptogamenflora. (Conspectus fungorum Silesiae; als erster Beitrag zur schlesischen)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 154.
c. Hedwigia. 1872, pag. 23. F. Cohn.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 214—215.

—— Kryptogamen Flora von Schlesien. (Ueber eine projectirte)
d. *Sitzungsber. d. Bot. Sect. d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult. vom Winter* 1871/1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 198—199.

—— Kryptogamen-Flora. (Ueber die Aufgabe der botanischen Section hinsichtlich einer schlesischen)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 145.

—— Nectria an Carica hastifolia aufgetreten im botanischen Garten von Breslau.
r. *Schl. Gesellsch. für vaterl. Kult. Bot. Sect. — Sitz.* 18 *Jan.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105. F. Cohn.

—— Marsilea quadrifoliata am Rudateich bei Rybnik entdekt. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 139.

—— Pilze, über die Pilz-Ausstellungen im Botanischen Garten und über die essbaren Pilze der hiesigen Märkte. (Ueber die von Hüttenarzt Geisler angefertigte Sammlung von colorirten)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 147—149.

—— Pyrus torminalis *Ehrh.* auf dem Rummelsberg gefunden.
r. *Schles. Gesellsch. für vaterl. Kult. Wanderversammlung*, 12 *Mai* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240.

—— Telekia cordifolia im Schlesierthal. (Ueber)
49ster Jahres-Ber. d. schles. Gesellsch. pag. 139.

Graszmann, H. Deutsche Pflanzennamen. *Stettin*, 1870. VII, 288 *S. gr.* 8°.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 83.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 80—81.

Hartinger, A. Giftpflanzen. (14 Tafeln in Farbendruck mit den in Deutschland vorkommenden Giftpflanzen.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Digitized by Google

Hartman, C. Lebermoose des Herzogthums Salzburg (Die) [Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Sauters's Aufsatze in No. 24 der Flora 1871.]
Flora. 1872, pag. 54—56.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's nebst Beiträgen zur Systematik derselben. *Mit 5 Tafeln, 35 Abbildungen.*
Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom. XLIV, Première Partie, pag. 88—147.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 464.
c. Hedwigia. 1872, pag. 122—127.
" " " " 129—137.

—— Opium en Allemagne. (Production de l')
d. *Zeitschr. Oestr. Apoth. Ver. Juli*, 1871.
The pharmac. Journ. 16 *Sept.* 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 220—221.

Haussknecht, C. Flora von Thüringen. (Beiträge zur)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 98—141.

Hazslinszky. Gefässpflanzen Ungarns. (Botanisches Handbuch der) [In ungarischer Sprache „Magyarhon edényes növényeinek Kézikönyve].
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 335—336. J. B. Keller.

Hegelmaier, F. Lejeunia calcarea entdeckt auf dem Schafberg bei Balingen.
Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 9.

Heidenreich. Bidens radiata *Thuill*, Potentilla intermedia *L.*, Salix aurita + purpurea +, Salix purpurea + repens + viminalis +. (Neue Pflanzen für das Memelgebiet konstatirt)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 114—118.

Helm. Gesammelte Pflanzen in der Umgegend Danzigs.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Hildebrand. Equisetum maximum *Lmk.* aus Roland bei Elbing.
d. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

Höfer, H. und **M. Freih. v. Jabornegg-Gamsenegg**. Pflanzengeographischen Studien über Innerösterreich des Ritters E. v. Josch [Jahrbuch IX]. (Kritische u. ergänzende Bemerkungen zu den)
d. *Jahrb. der bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

Holuby, J. L. Hieracium Nestleri *Vill.* und Hieracium auricula × praealtum gesammelt bei Ns. Podrad.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 234.

—— Hieracien und andere Pflanzen aus den Florengebiet von Ns. Podhrady.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 271.

—— Trifolium sarosiense *Hazsl* (Flora um Ns. Podhrad).
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 368.

—— Neue Pflanzenformen aus dem Trencsiner Komitate.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 79—80.

—— Interessante Pflanzen gesammelt im Neutraer Komitate und auf die benachbarten Dolomithügel.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 210.

—— Zur Flora von Sulov in Ungarn.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 196—197.

Digitized by Google

Hueber, L. v. Alpinen und subalpinen Pflanzen. (Verzeichniss der in den Alpenanlagen des botanischen Gartens im Jahre 1870 zur Blüthe gekommenen)
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 140.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

Janka, V. v. Bulbocodium vernum *L.* [Bulbocodium ruthenicum *Bunge*] beobachtet bei Debreczin.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 167—168.

—— Flora Ungarns. (Zur)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 152—157

—— Flora von Pest. (Neue Funde der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag, 235—236.

Jobst, J. Einheimische Opium von 1871. (Ueber das)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 1—5.

John, C. W. Heleocharis uniglumis *Link.* (Ueber) [Berliner Flora.]
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 258—259.

Juratzka, J. Draba aizoides am Maaberg bei Mödling nächst Wien aufgefunden.
r. *Versamml. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien. April* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 253.

—— Moosflora der Obersteiermark. (Zur)
Hedwigia. 1872, pag. 119.
" " " 160.

—— Voitia nivalis gesammelt auf den höchsten Zinnen des Grossglockners.
r. *Jänner-Versamml. d. zool.-botan. Gesells. Wien.*
c. Flora. 1872, pag. 104.

Kalchbrenner, C. Icones selectae Hymenomycetum Pannoniae. *Auf Kosten der ungarische Akademie herauszugeben.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 34.

Kascheike. Pflanzen aus der Umgegend von Drengfurt.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 102.

Keck, K. Rudbeckia laciniata *L.* wächst in Millionen von Exemplaren längs des Flusses Aist. (Oesterreich)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 136.

Keller, J. B. Erforschung der Flora auf dem ungarisch-siebenbürgischen [östlichen] Karpathengebirge, unter Führung des Professor Hazslinsky.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 336.

Kerner, A. Arenaria n. sp. bei Canale di Cimolais in grosser Menge entdeckt.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 368—369.

—— Rubi from the Tyrol. (Ten new)
d. *Ber. d. nat. med. Verein, in Innsbrück.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

—— Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 13—18.
" " " " " 44—53.
" " " " " 116—121.
" " " " " 148—151.
" " " " " 189—193.
" " " " " 213—218.
" " " " " 254—258.
" " " " " 278—282.
" " " " " 352—357.
" " " " " 382—390.

Digitized by Google

Kittel, M. B. Offenblüthigen Pflanzen der Umgegend von Aschaffenburg und des Spessarts. (Verzeichniss der) I *Abth. Monocotyledonen. Aschaffenburg.* 1871. 52 *S.* 4o. II *Abth. Dicotyledonen.* 1872. 120 *S.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 708.
c. " " " " 755–756. G. K.

Klinggräff der Aeltere, v. Glyceria nemoralis *Uechtr. u. Ktze* von Rektor Straube bei Elbing und bei Vogelsang gesammelt.
r. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *S.* 203.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Glyceria maritima *Whlnbg*, im vergangenen Jahre am Strande bei Danzig auf der Westerplatte und bei Glettkau gesammelt.
r. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *S.* 203.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

—— Nasturtium armoracioides *Tausch* im July 1869 am Weichselufer unterhalb Münsterwalde bei Marienwerder gefunden.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *S.* 118.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

Klinggräff, H. v. Sphagnum. (Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII Jahrg. 1872. Abhandl., pag. 1—36.

Knapp, J. A. Flora Galiziens..
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 209—280. L. Celakovsky.

—— Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina. *Wien* 1872. *Wilhelm Braumüller. Okt.* 520 *Seiten.*
c. Flora. 1872, pag. 93—96. K.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 100—101. J. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 351.

Koerber. Lecidella. (Bearbeitung der Flechtengattung)
Probe für die in Aussicht genommene schlesische Kryptogamenflora.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 1872, pag. 25.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 105.

Kummer, P. Pilze, mit Ausnahme der Schimmel- und allzu winzigen Schleim- und Kern-Pilzchen. (Der Führer in die Pilzkunde. Anleitung zum methodischen leichten und sicheren Bestimmung der in Deutschland vorkommenden) *Mit* 80 *lithogr. Abbildungen. Zerbst.* 1871. 8o.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 46—47. dBy.

Lang, H. Württembergischen Flora. (Beiträge zur)
Jahresh. d. Ver. für vaterl. Naturk. in Württemb. 28er Jahrg. 1872, pag. 113—118.

Leisner. Equisetum Telmateja in Siebenhuben bei Prieborn beobachtet)
r. *Schles. Gesells. f. vaterl. Cult. Bot. Sect. Sitz.* 14 *Dec.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 24.

Limpricht, G. Bryotheca silesiaca. (Vorlage der 7 Lieferung seiner)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

—— Bryologia Silesiaca von J. Milde. (Nachtrag zur)
Hedwigia. 1872, pag. 178–179.

—— Lebermoose im schlesisch-mährischen Gesenke, nebst Verzeichniss der gesammelten Arten und Anhang: neue schlesische Lebermoose. (Ueber das Vorkommen der)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 75—82.

Digitized by Google

Limpricht, G. Moosflora in Oberschlesien. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 158—159.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 104.
" Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 24. F. Cohn.

—— Moosflora der oberschlesischen Muschelkalkhügel. (Ueber die)
r. *Sitz. Schles. Gesells. für vaterl. Kult.* 31 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 407—409.
" Hedwigia. 1872, pag. 168—170.

—— Botanischer Wanderungen durchs Isergebirge. (Ergebnisse einiger)
Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur.
Abth. für naturw. und Med. 1869—72, pag. 33—47.

—— Flora von Sagan und Grünberg. (Ueber die)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

—— Flora von Grünberg. (Ueber die)
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 894.

Lösecke, A. v. und **F. A. Bösemann.** Pilze oder Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder, zugleich als Commentar der fortgesetzten Prof. Büchner'schen Pilznachbildungen. I *Bändchen.* Die Hautpilze. *Berlin.* 8°. 184 S.
c. Zeitschr. für Parasitenk. III Band, pag. 271.

Lucas, C. Flora von Konitz (Zweiter Nachtrag zur)
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesells. z. Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. S 19.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554.

Meier, Ludw. Moose. (Forsetzung des Verz. d. im Gebiet der Stadt Hannover wachsenden)
d. 21er *Jahresb. d. naturh. Gesellsch. zu Hannover, pag.* 40—42.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

—— Um Hannover wachsenden Pflanzen. (Nachtrag zu der im 12 Jahresberichte 1862 von Dr. v. Holle gegebenen Aufzählung der)
d. 21er *Jahresb. d. naturh. Gesellsch. zu Hannover, pag.* 35—40.
c. Bot Zeit. 1872, pag. 820.

Meyer, A. Excursionsflora des Grossherzogthums Oldenburg. Oldenburg. 1872. 265. S. kl. 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 867.

Möller, L. Flora von Nordwestthüringen. *Mühlhausen i. Th.* 1873. 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 836.

Müggenburg, St. Schulzer von. Mycologische Beiträge. (Neue Arten und Varietäten aus der Umgebung von Vinkovce)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 10—15.
" " " " 29—32.
" " " " 33—39.

Müller, W. O. Cladoniaceen von Norddeutschland. (Die)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 405—406. J. B. Holzinger.

Munkert, J. C. Pilzflora. (Beitrag zur Augsburger)
d. 20 *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1869. S. 85—122.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 240.

Münter, J. Dracocephalus thymiflorus *L.* [Flora von Gutzkow Kreis Greifswald]. (Ueber)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg., pag. 70—71.

Digitized by Google

Neger, J. Excursionsflora Deutschlands in analytischen Tabellen. 16. *Nürnb.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

Nicolai, E. A. Arnstadt wildwachsenden u. wicht. cultivirten Pflanzen. (Verzeichniss der in der Umgegend von) 8o. *Arnstadt.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

Nitschke, Th. Pyrenomycetes germanici. Tom. I. *Breslau*, 1869—1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 162.

Nöldeke, C. Flora der ostfriesischen Inseln mit Einschluss von Wangeroog.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 93—198.

Ohlert, A. Lichenen der Provinz Preussen. (Zusammenstellung der)
d. *Schrift. d. Königl. Preuss.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* XI *Jahrg.* 1870. *Abh.* S. 1—51.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 556.

—— Lichenen [der Provinz Preussen] nach Standort und Substrat. (Gruppirung der)
d. *Schrift. d. Naturf. Gesellsch. z. Danzig. Neue Folge.* 2 *B.* 3 *und* 4 *Heft.* 1871.
c. Hedwigia. 1872, pag. 98—99. L. R.

Palm. Valeriana dioica *L.* var. simplicifolia bei Wormditt gesammelt.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Patze. Galium silvestre neu für die Provinz bei Angerburg, Preuss. Eylau und Caymen gefunden.
r. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abh.* S. 201.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Peck, F. Schweidnitz aufgefundenen selteneren Pflanzenarten. (Verzeichniss der im Sommer 1871 in der Umgegend von)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 77.

—— Die Flora der Umgegend von Schweidnitz.
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz.* 14 *Band. S.* 16—56.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 298. P. A.

Peter, A. Flora der Angerappufer.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 119—125.

Pospichal. Lathyrus pisiformis gefunden bei Rosdialowitz.
r. *Jahresversamml. des Com. für die Landesdurchf. von Böhmen.* 8 *Jan.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 104.

Praetorius. Anagallis coerulea *Schreb.* (Aus der Umgegend von Konitz, die bisher in Preussen nicht wild beobachtete)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

—— Conitz 1870 und 1871 gesammelte meist seltene Pflanzen. (In der Umgegend von)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 102.

—— Gesammelte Pflanzen in der Umgegend von Conitz 1871.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 111—113.

Digitized by Google

Preuschoff. Seltene Pflanzen des grossen Werders.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 113.

Priem, W. Laubmoos-Arten, welche im Vilssthale bei Frontenhaussen und Reisbach und in der Umgegend während der Jahre 1854—70 angetroffen wurden. (Aufzählung der)
d. 3 *Bericht des bot. Ver. in Landshut. Landshut*, 1871.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 111.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Purkyne, E. Anthemis montana entdeckt bei Dobrisch, am s. g. Chotebusch.
r. *Jahresvers. des Comité's für die Landesdurchf. von Böhmen.* 8 *Jan.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 104. Sr.

Rauscher, R. Umgebung von Linz vorkommenden Phanerogamen, herausgegeben vom Vereine für Naturkunde. (Aufzählung der in der)
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 243.

Reckahn, A. Bryum cyclophyllum *Br.* et *Sch.* (Ein neuer Standort für) [In dem eine Meile von Hamburg belegenen Borsteler Moore.]
Bot. Zeit 1872, pag. 399—400.

Rehman, A. Schwiewerekia podolica *Andrz.* in Galizien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 341—346.

Reichenbach, L. und **H. G. F.** Icones florae Germanicae et Helveticae. *Tom.* XXII. *Decas* 13. 14. *Lipsiae.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Reidemeister. Botrychium simplex *Hitch*, B. matricariifolium *A. Br.* und B. matricariae.
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Richter, A. Peridermium Pini *Wallr.* auf Pinus Strobus *L.*
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 105.

Richter, L. Ueber einige bei der „Hunyadi Janos" benannten Bittersalzquelle zu Ofen vorkommenden Pflanzen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 167.

Sauter, A. E. Flora des Herzogthums Salzburg. V Aufl. Die Flechten.
d. *Im Selbstverlag der Ges. f. Salzburger Landeskunde ersch. Mitth.* XII. Bd. 1872. gr. 8o. 115 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.
" Grevillea. 1872, pag. 48.

Schiedermayr, K. Rudbeckia laciniata *L.* in den Auen der Donau als Gartenflüchtling. (Beiträge zu einer Chronik der Pflanzenwanderungen)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 73—74.

Schlechtendal, D. F. L. von; L. E. Langethal und **E. Schenk.** Flora von Deutschland. 24 *Bd.* 1 *u.* 2 *Lieferung.* 8o. *Jena.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 676.

Schmuck, J. v. Ein botanischer Ausflug nach Lungau.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 392—396.

Schneider, W. G. Aecidium pallidum n. sp. Ein neues von Göppert zwischen Hühnern und Kapsdorf gefundenes Aecidium auf Lythrum Salicaria.
d. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 893.

—— Uredineen. (Ueber zwei neue in Schlesien gefundene Arten aus der Familie der)
d. 48e *Jahresber. d. Schles. Gesells. f. vaterl. Cult., pag.* 170—171.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 39.

Digitized by Google

Schrader, **Jul.** Mohnfelder auf Opium. (Ueber die Ausbeutung der Würtembergischen)
d. *Württbrg. Gew.-Bl.*
N. Jahrb. Pharm. 37. *pag.* 163.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 377.

Schröter, **J.** Die Brand und Rostpilze Schlesiens.
Abh. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur. Abth. für naturw. und Med. 1869/72, pag. 1—31.

Schultz, **F.** Beiträge zur Flora der Pfalz. *Zweiter Nachtrag, nebst Bemerkungen über einige im übrigen Deutschland wachsende Pflanzen, besonders aus der Gattung Hieracium.*
Flora. 1872, pag. 257—264.
" " " 279—284.
" " " 295—301.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 149—150.

Schumann, **J.** Preussische Diatomeen. *Dritter und letzter Nachtrag.*
d. *Schrift der Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* X *Jahrg.* 1869. *Abhandlung. S.* 83.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 555.

Seydler, **F.** Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormditt in der Zeit vom 29 Juli bis 25 August 1871. (Bericht über die botanische Untersuchung des Kreises)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 125—137.

—— Dianthus armeria × deltoides beobachtet bei Rodelshöfen.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg.* IX *Jahrg.* 1868. *Abhandlung. S.* 121.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 554.

—— Braunsberg, Frauenburg, Wormditt, Mehlsack, Zinter in der Zeit von Juni 1870 bis Mai 1871. (Ueber die Ergebnisse seiner botanischen Wanderungen in der Umgegend von)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abhandl., pag. 104—105.

—— Heilsbergs. (Botanische Erforschung des Kreises)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 409.

Smetaczek, Böhmerwald. (Ueber den)
d. *Mitth. a. d. Ver. der Naturf. in Reichenberg.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Sonklar, **C. v.** Zur Flora von Nieder-Oesterreich.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 376—380.

Stein, **B.** Geaster fimbriatus. sowie einen prachtvollen Rasen von Tetraplodon von Zobten. (Ueber)
r. *Sitz. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 897.

—— Usnea ceratina, Evernia vulpina, Imbricaria acetabulum, für Schlesien neue und seltene Flechten.
r. *Sitz. d. Schles. Gesells. f. vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 897.

—— Schlesischen botanischen Tausch-Vereins. (Die Entwickelung des)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 165—166.

—— Flechten-Flora Schlesiens. (Nachträge zur)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 159—165.

Digitized by Google

Stenzel, G. Vegetationsgrenze des Riesengebirges. (Ueber die)
d. *Sitz. der zu Strehlen am 12 Mai 1872 abgeh. Wandervers. der Schles. Gesells. für vaterl. Cultur. Bot. Sect.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 622.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 240.

—— Gefundenen Pflanzen. (Vorlage verschiedener von ihm auf dem Riesengebirge)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 73.

Stoitzner, K. Laubmoosen. (Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavonien's)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 40.

Teichert, J. Flora von Freienwalde an der Oder. *Freienwalde a/O.* 1870. *Fritze.* 4 *Bl.* 356 *S.* 8o.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 236—237.

Thümen, F. von. Fungi Austriaci exsiccati. *Centuria* I *et* II. *Teplitz, Bohem. Sumptibus collectoris.* 1871. 4o.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 69—72. Hohenbühel-Heufler.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 143. dBy.
" Flora. 1872, pag. 125—127. R.
" Hedwigia. 1872, pag. 22. L. R.

—— Fungi austriaci exsiccati. *Cent.* III. *Teplitz*, 1872.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 91—92. G. Winter.

Uechtritz, R. v. Wichtigsten Funde des Jahres 1871 im Gebiete der Schlesischen Flora. (Uebersicht der)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 155—158.

—— Schlesische Novitäten.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 369—370.

—— Interessante Acquisitionen der Schlesischen Flora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 74—75.

—— Hieracium aus den Sudeten. (Ein weiteres neues)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 41—44.

—— Rudbeckia laciniata *L.* in Schlesien. (Mittheilungen über das Vorkommen von)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 21—24.

—— Veilchenart. (Ueber eine von ihm am Rabenfelsen bei Liebau entdeckte neue)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 74.

Val de Lièvre, A. Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. (Beiträge zur Kenntniss der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 55—59.
" " " " " 121—127.
" " " " " 219—221.
" " " " " 285—290.

Visiani, R. de. Florae Dalmaticae supplementum. Opus suum novis curis castigante et augente Prof. R. de V. etc. Venetiis Typis Josephi Antonelli 1872. [Ex Vol. XVI. Mem. del R. Instituto.] *Qu.* 169. *S.* X *colorirte Taf.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 617—622.
" " " " " 632—643. Dr. P. Ascherson.
" Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 234—236. A. M.
" Flora. 1872, pag. 351. Sr.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 206—209. H. W. Reichardt.

Digitized by Google

Vogl, A. Charakteristische oder seltene Pflanzen der Prager-Flora. (Floristischer Beitrag)
Lotos. XXII Jahrg., pag. 193—195.

Vorbringer. Orchis mascula *L.* und ein Riesenexemplar vom Platanthera chlorantha *Cust* gesammelt in der Gegend von Insterburg.
Schrift. d. königl. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 108.

Warnstorf, C. Märkische Laubmoose. In getrockneten Exemplaren.
c. Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenburg. 13 Jahrg. pag. 166—168. A. Braun.
* Bot. Zeit. 1872, pag. 659—660. A. Br.

—— Arnswalde beobachteten einheimischen und verwilderten Phanerogamen und Kryptogamen. (Systematische Zusammenstellung der bis zum Jahre 1870 in der Umgebung von)
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 1—47.

Wetschky, M. Meteor- oder Passatstaubmassen beobachtet in Gnadenfeld bei Cosel in der Nacht vom 5—6 Januar 1872.
r. *Schl. Gesells. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect.* 18 *Jan.* 1872.
c. Hedwigia. 11er Band. 1872, pag. 25.

—— Waaggebiet Ende August 1871. (Botanischer Ausflug in das obere)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 321—331.

Wiesbauer, J. Flora von Pressburg. (Beiträge zur)
d. *Verh. des Ver. für Nat. und Heilk. zu Pressburg. Neue Folge.* 1 *Heft. Jahrg.* 1869—1870. *S.* 1—66.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 142—143. P. A.

Willkomm, M. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich, nebst einem Anhange der forstlichen Unkräuter u. Standortsgewächse. 1 *Lief. Mit* 18 *Holzschn. Leipzig u. Heidelberg*, 1872. 80 *S. gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 740—741.
t Bot. Zeit. 1872, pag. 464.

Winter, G. Pyrenomycetes novi austriaci.
Hedwigia. 1872, pag. 145—147.

Wirtgen, Ph. Flora der preussischen Rheinlande oder die Vegetation des rheinischen Schiefergebirges und des deutschen niederrheinischen Flachlandes. 1 Bd.: Die Thalamifloren Decandolle's. *Bonn*, 1870. 372 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 289.

— — Rheinischen Flora. (Beiträge zur)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.* 1869, *pag.* 1—67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 176.

Wirtz, F. Moosflora. (Decaden aus Deutschlands)
c. Flora. 1872, pag. 527. A. G.

Wünsche, O. Filices saxon. 8°. *Zwickau.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 256.

—— Flora des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden Beiträge zur)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. pag. 24—29.

Zabel, H. Pflanzen-Gattungen nach dem Jussieu'schen System. (Synoptische Tabellen zur leichten Bestimmung der häufigeren deutschen) *Munchen* 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Digitized by Google

Ziegler, J. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main, verglichen mit Wien.
d. *Schrift. des physik. Ver. zu Frankfurt a. M.*
Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII Band. 1872, pag. 361—362. K. Fritsch.

Zimmerman, H. Vaccinium Myrtillus × Vitis idae. [V. intermedium *Ruthe*] in der preussischen Oberlausitz.
d. *Abh. d. naturf. Gesellsch. zu Görlitz.* 14 *Band., pag.* 138—144.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 298—299. P. A.

Zwanziger, G. Pflanzen gefunden auf den Galmeihalden in Raibl. (Kärnten)
d. *Carinthia* No. 5. *Klagenfurt* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 351. Sr.

—— Ein botanischer Ausflug nach Raibl.
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 85.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

—— Kryptogamenflora von Kärnten. (Beiträge zur)
d. *Jahrb. d. bot. Landes-Mus. von Kärnten.* 10es *Heft. S.* 115.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 868.

..... Flora von Schwaben und Neuburg. (Beiträge zur)
d. 21er *Ber. d. naturh. Ver. in Augsb.* 1871, *pag.* 127—137.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Braun. Steinkern einer fossilen Nuss aus der Gattung Carya, angeblich von Blankenburg.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin. 1872, pag. 15.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 723—724.

Dyer, W. T. Thiselton. Coniferous remains from the lithographic stone of Solenhofen. (On some)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 150—153.
" " " " " " " 193—196.

Ettingshausen, Freih. von. Die fossile Flora von Sagor in Krain. 1 Theil. Enthaltend die Acotyledonen, Gymnospermen, Monocotyledonen und Apetalen. *Mit* 10 *Tafeln.*
Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Math.-naturw. Cl. XXXII Band. 1872, pag. 159—202.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 819.

Feistmantel, C. Steinkohlen-Pflanzen in Böhmen. (Verzeichniss einiger neuen Fundorte von)
d. *Lotos*, 1869, *pag.* 50—55.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 27.

—— Steinkohlenflora in der Umgebung von Rakonitz. (Beitrag zur Kenntniss der)
Lotos, XXII Jahrg. Jän. 1872, pag. 1—10.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 670.

—— Früchtstände fossiler Pflanzen aus der böhmischen Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *K. Böhm. Ges. d. Wiss. in Prag*, 1871, *April.* 8o. 19 S.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 109—110.

—— Baumfarrnreste Böhmens. (Fossile)
d. *K. K. Geol. Reichs-Anstalt. Bericht vom* 30 *Juni.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag, 273—274.

Digitized by Google

Feistmantel, Ot. Steinkohlenflora der Ablagerung am Fusse des Riesengebirges. (Ueber die)
d. *Schr. d. Ges. d. Wiss. zu Prag*, 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 670.

Heer, O. Braunkohlen-Flora des Zsily-Thales in Siebenbürgen. (Ueber die)
d. *Mitth. aus d. Jahrb. d. k. ungar. geol. Anstalt.* II. 1.)
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 894—895.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 866.

Martins, Ch. Neuenburger Torfmoore und ihrer charakteristischen Flora aus der vorhistorischen Eiszeit. (Ursprung der)
d. *Das Ausland*, 1872, N°. 39, *pag.* 932—934.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 472.

Roehl, Le major von. Fossile Flora der Steinkohlenformation Westphalens, einschliesslich Piesberg bei Osnabruck. *Un volume avec* 32 *planches renfermant* 203 *figures*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137—138.

Schenk, A. Die fossile flora der nordwestdeutschen Wealdenformation. *Mit* 22 *Tafeln. Cassel*, 1871. 4o. 66 S.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 147—148.
„ N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 775—776.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 779—781. G. K.
t. „ „ „ „ 167.

Stache, G. Characeen in den Cosinaschichten Istriens und Dalmatiens.
r. *Silz. der k. k. Geol. Reichanstalt in Wien. März.* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 252.

Weiss, Ch. E. Fossile Flora der jüngsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rhein-Gebiete.
Verh. des naturh. Ver. der Preuss. Rheinl. und Westph. 29er Jahrg. Sitzungsber. pag. 76—78.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 558—560.

Gallia.

Aubouy, A. Flore de Lodève. (Nouvelles notes sur la)
d. *Ann. d. l. Soc. d'hort. et d'hist. nat. de l'Hérault*, 2e *Serie*, *t.* III.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 200.

Bagneris et Broillard. Chêne et son emploi en France. (Etude sur la production du)
d. *Revue des eaux et forets: tirage à part en brochure in* — 8° *de* 48 *pages*. 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 6—7.

Barrandon, A. Promenades aux environs de Montpellier. (Compte rendu de quelques)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 170—175.

Digitized by Google

Barrandon, A. Plantes des environs de Montpellier. (Note sur quelques)
Bull. de la Soc. Bot. de France. Tom. XVIII, pag. 228—231.

Bobierre, A. Plantes développées spontanément sur la terre de la lande [Loire-inférieure]. (Cendres végétales de)
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 375—378.

Boulay, M. Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées. (Mousses, sphaignes, hépatiques) XII, 822 pag. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1051.

Boulay, l'abbé. Hyocomium flagellare dans les Vosges, (Découverte de l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 331.

—— Mousses dans les Vosges et le Jura. (De la distribution géographique des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 178—188.
" " " " " " " " " " 213—222.

Brébisson, A. de. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse. *Avec une planche 23 figures.*
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 188—198.

Bronsvick, A. Les plantes médicinales de la flore française. 176 *p.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 969.

Chabert, A. Plantes des environs de Fontainebleau. (Notes sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 195—201.

Chaboisseau, l'abbé. Chara mucronata, trouvé récemment dans la Seine, à Billancourt près Paris.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 46.

—— Characées des bassins de Versailles et des étangs circonvoisins. (Sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 65—66.

Chalon, J. Le chêne de Montravail. [Notes d'un touriste].
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872, Tom. XI, pag. 194—195.

Cornu, M. Algues d'eau douce intéressants. (La découverte de quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 101.

—— Synchytrium stellariae mediae *Fuckel* et le Synchytrium alismatis *species nova* rencontré à Romorantin et à Villeherviers. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 26—28.

Faye. Remarques sur quelques particularités du sol des landes de Gascogne.
d. *Compt. rend. t.* LXXI, 1870, *pag.* 245—251.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 9—11.

Fonvert, A. de et **J. Achintre.** Plantes vasculaires qui croissent naturellement dans les environs d'Aix. (Catalogue des) *In* — 8°, 170 *pages, Aix* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

Gaudefroy, E. et **E. Mouillefarine.** Plantes méridionales observées aux environs de Paris [Florula obsidionalis.] (Note sur des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 246—252.
c. Compt. rend. 1872, 2 Sem. pag. 129.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 339—344
" Nature. Aug. 1. 1872, pag. 263.

Digitized by Google

Gayffier, E. de. Herbier forestier de la France. Reproduction par la photographie d'après nature et de grandeur naturelle de toutes les plantes ligneuses qui croissent spontanément en forêt. Description botanique, situation, culture, qualités, usages. Ouvrage orné de 200 photographies. Livr. 25 à 36 (fin de la série). 4 p. fol. et 30 pl. Paris. Chaque livr. ornée de 5 photogr. avec le texte corresp.

t. Lit. Central-Bl. pag. 349.
" " " " 753.
" " " " 1081.

Grand, A. Le. Plantes du Forez. (Observations sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 145—147.
" " " " " " " " " " 241.

Husnot, Th. Hepaticae Gallicae. — Herbier des Hépatiques de France. *Fasc.* II, N°. 26—50.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 140—141.
Alfred Cogniaux.

—— Musci Galliae — Herbier des mousses de France. *Fasc.* VI.
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 322.
L. Piré.

Lerch, J. Rosa dichroa *Lerch.* eine neue Rosa aus dem Jura.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 145—146.

Marsilly, de. Plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse. (Catalogue de) *Paris.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Mégeville, l'abbé. Armoises alpines des pyrénées françaises. (Essai de révision des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 367—372.

Müller, Ph. J. Potentilles de la section Vernales, observées aux environs de Wissembourg. (Description de quelques espèces nouvelles de) *Note autographiée.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32.

Nylander, W. Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus.
Flora. 1872, pag. 424—431.
" " " 545—554.

Ounous, L. D. Plantes indigènes ou exotiques, récoltées dans les départements de la Haute-Garonne et de l'Abriége en Août, Septembre, Octobre 1871. (Mémoire sur les graines et fruits d'arbres, arbustes et)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 98—102.

Paillot, J. Lythrum Salzmanni, *Jord.*, collected in abundance, near Verdun, in Burgundy.
Journ. of Bot. 1872, pag. 31.

Pérard, A. Phanérogames de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des) *Addenda.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 318—330.

—— Espèces de l'arrondissement de Montluçon indiquées antérieurement. (Supplément de localités pour les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 382—389.

—— Plantes de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des) *Notes complémentaires.*
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 436—439.

—— Cryptogames de l'arrondissement de Montluçon. (Enumération des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 272—283.

Digitized by Google

Pérard, A. Euphrasia. (A dichotomous key to the french forms of)
d. *Bull. Soc. Bot. de France, Vol.* XVIII, *pag.* 329.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 275—276.

—— French Menthae.
d. *Bull. de la Soc. de Bot. de France.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 269—270.

Ravin et **Moreau.** Découvertes botaniques dans l'Yonne en 1869.
d. *Bull. de la Soc. des Sci. hist. et nat. de l'Yonne*, 1870, *t.* XXIV, *pag.* 36—40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 179.

Robinson, J. F. Flora of the South of France. (On the)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 100—104.

Roumeguère, C. Bryologie du département de l'Aude. Mémoire envoyé au concours de la médaille d'or de 200 francs, ouvert par la société des arts et sciences de Carcassonne. *In* — 8° *de* 100 *pages. Carcassonne*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 93.

Timbal-Lagrave, E. Précis des herborisations faites par la société d'histoire naturelle de Toulouse pendant, l'année 1870. *Brochure in* — 8° *de* 30 *pages. Toulouse*, 1871.
d. *Bull. de la Soc. d'hist. natur. de Toulouse. Vol.* IV, *pag.* 156—185.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 215—216.

—— Plantes communes dans le département de la Haute-Garonne au point de vue phytographique. (Recherches sur les variations que présentent quelques) *In* — 8°, *de* 22 *pages.*
d. *Mém. de l'Ac. imp. des Sci. Inscript. et Belles-Lettr. de Toulouse*, 7e *Série*, *t.* II, *pages* 228—247.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 317.
F. Crépin.

Tocquaine, Ad. Polyporus Laricis, trouvé sur un pied de Houx, dans la montagne près de Remiremont. (Vosges)
Bull. de la Soc. Bot. de France, Tom. XVIII, pag. 439—440.

Vibraye, de. Apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligerantes, en 1870 et 1871.
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1376—1381.
" " " " " 1483—1484.
c. L'Institut. 1872, pag. 170—171.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 245—246.
H. Sicard.
" Nature. Aug. 1. 1872, pag. 263.

Warion, A. Quelques plantes du département du Nord.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 294—295.

Wright. Plants gathered near Mentone. (Notes on some)
d. *Bot. Soc. of Edinb. June* 13 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

..... Ueberschwemmung der Umgegend von Cherbourg, eine Vegetation wahrgenommen, die sich von der vorherigen durchaus unterschied. (In Folge der)
Flora. 1872, pag. 62.

..... Ouvrage de Botanique sur le Nord de la France. *Prix de la Fons-Melicocq pour* 1874.
Compt. rend. 1872. 2e Sem. pag. 1404.

Digitized by Google

Chaussat, J. B. Flore fossile des bassins houillers de la Creuze. (Premières recherches sur la) 18 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 665.

Grand'Eury, E. Flore carbonifère du département de la Loire. (Rapport sur un mémoire de M. Grand'Eury, intitulé:)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 391—411.

Marion, A. F. Plantes fossiles des calcaires marneux de Ronzon [Haute-Loire]. (Description des) *Avec deux planches, 38 figures.*
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 326—364.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 253—255.
H. Sicard.

—— Plantes fossiles de Ronzon [Haute-Loire.] (Description des) *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 62—64.

Renault, B. Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la structure du Dictyoxylon.
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 1295—1298.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 255—256.
H. Sicard.

Saporta, G. de. Végétaux. Terrain jurassique. Paléontologie francaise, ou description des fossiles de la France, continuée par une réunion de paléontologistes, sous la direction d'un comité special. 2e Serie.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 274—279.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 148—150.

—— Végétation du sud- est de la France à l'époque tertiaire. (Etudes sur la) Supplément I. Révision de la Flore des gypses d'Aix. *Avec 2 cartes.*
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tome XV, pag. 277—351.

—— Plantes jurassiques de la France. (Note de M. Albert Gaudry sur l'ouvrage, intitulé:)
d. *Soc. philomat. de Paris. — Séance du 27 Janv.* 1872.
c. L'Institut. 1872, pag. 62.

—— Gypses d'Aix. (Sur une révision de la flore fossile des) *Note, présentée par M. Ad. Brongniart.*
Compt. rend. 1872, pag. 1530—1534.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 252—253.
H. Sicard.

Helvetia.

Christ, H. Pflanzendecke des St. Gotthard. (Notiz über die alpine)
Jahrb. des Schweiz-Alpencl. 1871—1872, pag. 45—54.

Fauconnet, Ch. Excursions botaniques dans le Bas-Valois. *Genève et Bale.* 1872. 145 S. 8°.
t. Bot Zeit. 1872, pag. 883.

Flückiger, F. A. Erörterungen zur Pharmacopoea helvetica. I. Kamala, Lupulin, Lycopodium. II. Zimmt.
d. *Schweiz. Wochenschr. f. Pharmacie. Aug. u. Octob.* 1872.
v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 599—603.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

Fischer, L. Kryptogamischen Pflanzen. (Verzeichniss der in Bern's Umgebungen vorkommenden)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 195—227.

Digitized by Google

Geheeb, A. Orthotrichum cupulatum *Hoffm β*, Rudolphianum *Schpr.* gesammelt im Juli d. J. durch J. H. A. Metzler an Kalkfelsen auf dem Stoos am Vierwaldstätter-See. (Bryologische Mittheilungen)
Flora. 1872, pag. 489.

Lerch. Elodea canadensis *Mich* und Arenaria gothica *Fr.* Zwei Entdeckungen für die Schweizer Flora.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 102—103.

Leresche. Adénophora suaveolens découvert dans le Tessin, près du Lac de Locarno.
r. 55e *Sess. de la Soc. Helv. des sc. natur. réunie à Fribourg. Août.* 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45, pag. 42.

Pfeffer, W. Bryogeographische Studien aus dem rhätischen Alpen.
d. *Nouv. mém. de la Soc. helv. d. Sc. nat.*, 1871, *t.* XXIV, *pag.* 142.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 89—90.

Stezzenberger. Lichenen in der Schweiz. (Ueber die Verbreitung der)
Verh. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. in Frauenf. Sect. f. Zool. u. Botan. 1872, pag. 50—52.

Thomas, F. A. W. Schweizerische Milbengallen.
r. *Ber. üb. d. Thätigk. d. St. Gallischen naturw. Gesellsch.* 1870—71, *pag.* 340—356.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 211.

Tissière, P. G. Guide du botaniste sur le grand St. Bernard. 8°. Basel, 1871.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag, 196.

Wydler, H. Einheimischer Gewächse. (Kleinere Beiträge zur Kenntniss)
Mitth. der naturf. Gesellsch. in Bern. No. 745—791. pag. 29—64; 234—291.

..... Cupressus fastigiata *DC.*, (C. pervirens *Mill.*) von 30 bis 50 Fuss hoh findet man auf die kleine Insel Mainau im Bodensee.
Flora. 1872, pag. 61.

Fischer-Ooster, C. von. Frucht von Nuphar primaevum aus der tertiären Braunkohle der Paudeze am Genferzee.
d. *Protoz. helv.*, 1870, II, 26.
t. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 53.

Martins, Ch. Tourbières du Jura neufchatelois et de la végétation spéciale qui les caractérise. (Observations sur l'origine glaciaire des)
d. *Mem. Acad. de Montpellier*, 1871, VIII, *pag.* 1.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XVIII, pag. 406—433.
t. Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 44, pag. 55.
„ Lit. Central-Bl. 1872, pag 46.
„ Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 157.

Digitized by Google

Hispania et Lusitania.

Gomes, B. A. China-Cultur in Coimbra. (Versuch von)
d. *Journ. du Sociedode das Sc. med. de Lisboa* 1872. N. 4. S. 125.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 418—421.

Laubach, Count Solms. Tentamen Bryogeographiae Algarviae, Regni Lusitani Provinciae. *Halis*, 1868 8°, 43 *pag.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 184—187. F. Welwitsch.

Noll, F. C. Ein Besuch auf dem Montserrat.
Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 109—117.

Trimen, H. Juncaceae, collected by him in Portugal. (On a species of Luzula new to the Flora of Europe discovered by Dr. F. Welwitsch, with a review of the) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 129—141.

Italia.

Arcangeli, G. Le piante arboree dell'orto botanico di Pisa.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 113—130.

Ardissone, F. Algen aus der Familie der Gigartineen. (Studien über italienischen)
d. *Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol.* III.
c. Flora. 1872, pag. 190.

Baglietto, F. Prospetto lichenologico della Toscana.
d. *Nuov. Giorn. botan. Ital.* 1871.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 204—205.

Caruel, T. Statistica botanica della Toscana. *Firenze. pag.* 374.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 116—117. H. T.
„ Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 152—154.

—— Prodome de la Flore de Toscane. (Second supplément au) *In* — 8° *de* 48 *pages. Florence. Mai* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 7—8.

Cesati, V. de. Batarrea phalloides in einem mehr als fusslangen Exemplar gefunden in Neapel.
Hedwigia. 1872, pag. 192.

—— Note giustificative della sinonimia per le Monoclamidee del „Compendio della flora italiana".
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 223—230.

Cesati, G. Passerini et G. Gibelli. Compendio della flora italiana. *Fasc.* 6—9; *avec un atlas d'environ* 80 *planches exécutés sur des dessins faits d'après nature par M. Gibelli.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 203—204.
„ Flora. 1872, X, pag. 79.

Chalon, J. Châtaigniers de l'Etna. (Une visite aux) [Notes d'un touriste]
Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 168—189.

Duthie, J. F. Flora of Malta and Gozo. (Notes on the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 206—210.

Digitized by Google

Giordano, G. C. Flora briologica napolitana. (Prima contribuzione alla) *Napoli* 1871; *in* — 8o, *di pag.* 6.
d. *Bull. dei natur. e Med. per la mutua istruzione.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 92.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.

Hanbury, D. Sulla manna di Calabria.
Memoria letta il 14 agosto decorso in Brighton ad una riunione della Conferenza Farmaceutica Britannica.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 267—272.

Hauck, F. Nitzschia closterium (Ehr) Sm. in der Adria. (Ueber das Massenauftreten der)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 253—254.

—— Seeschleime der Adria vorkommenden Diatomeen. (Aufzählung einiger, in dem sogenannten)
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 331—332.

Hohenbühel-Heufler, L. de. Enumeratio Cryptogamarum Italiae Venetae.
d. *Actor. Caes.-Reg. Soc. Zool.-Bot. Tom.* XXI.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 289.

Kanitz, A. Reise-Erinnerungen nach Italien.
Flora. 1872, pag. 49—54.
" " " 167—171.

Licopoli, G. Storia naturale delle piante crittogame che nascono sulle lave vesuviane. *Brochure grand in* — 8o *de* 58 *pages, avec* 3 *planches. Naples*, 1871.
d. *Att. del. Reale Accad. dell. sci. fisi. e. matem. di Napoli.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 205.

Magnus, P. Naiadacearum italicarum conspectus.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol.* II, No. 3, 1870, *pag.* 186—189.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152.

Notaris, G. de. Epilogo della Briologia italiana. (Le prix Desmazieres [Concours 1870] est décerné à M. de Notaris pour son ouvrage:)
Compt rend. 1872. 2e Sem., pag. 1319—1320.

Notaris, G. de e **F. Baglietto.** Erbario crittogamico italiano. Serie II. Fasc. IX—XIII, No. 401—650. Genova, 1871—1872.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 138—139.
" " " " " " " " 232—234. G. A.
" " " " " " " " 296—297.
" Hedwigia. 1872, pag. 70—73. L. R.
" " " " 137—139.

Panizzi, F. Flora fotografata delle piante più pregevoli e peregrine di Sanremo e sue adiacenze. *Totografie di Pietro Guido. Sanremo*, 1870.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 93.

Pasquale, G. A. e **G. Licopoli.** De un viaggio botanico al Gargano. *Napoli*, 1872; *in* — 4 *di pag.* 31.
d. *Att. dell. R. Accad. dell. Scienze, Vol.* V.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Ital. Vol. IV, pag. 300.

Passerini, G. Funghi parmensi.
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 48—84.
" " " " " " " 97—113.
" " " " " " " 145—170.
c, Hedwigia. 1872, pag. 104—108.

—— Spigolature nel campo della flora italiana.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1871, *pag.* 167.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 187—188.

Digitized by Google

Reichardt, H. W. Ricardia Montagnei *Derb. et Sol.* im adriatischen Meere. (Verbreitung von)
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
t. Hedwigia. 1872, pag. 39.

Saccardo, P. A. Florula spontanea horti botanici patavini, enumerans plantas tam indigenas quam exoticas in eodem horto sponte nascentes.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 212—220.

—— Musci Tarvisini enumerati tabulisque dichotomicis strictim et comparate descripti. *Padova*, 1872; *in* — 8, *di* 47 *pagine.*
d. *Att. dell. Soc. Veneto-Trentina di sci. natur., Vol.* I, *fasc.* 1.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 300—301.

—— Ophrydum. (Nova species italica ex genere)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Avril.* 1871, *pag.* 165.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 203.

Schneider, O. Botanische Beobachtungen in Ober-Italien, namentlich über die Wachsthums- und Grössenverhältnisse der im Freien cultivirten Coniferen, besonders derer im Garten der Villa Melzi.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 15—18.

Terracciano, N. Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della deputazione provinciale di Terra di Lavoro in certe luoghi della provincia. *Caserta*, 1872; *in* — 8, *di* 240 *pag.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 301. A. M.

—— Florae Vulturis synopsis, exhibens plantas vasculares in Vulture monte ac finitimis locis sponte vegetantes. *In* — 8° *de* 206 *pages. Naples*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 204—205.

Zanardini, G. Iconographia phycologica mediterraneo-adriatica. *Vol.* 3, *fasc.* I; *in* — 4o *de* 36 *pages.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.

..... Belladonna silvestris — belladona silvestre de la Casa de Campo. Eine falsche Belladonna. [Cucubalus bacciferus *L.*]
d. *El siglo medico*, 1 *Oct.* 1871, S. 639.
c. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 421—422.

Göppert, H. R. Bernstein und dessen Einschlüsse. (Ueber sizilianischen)
d. 48er *Jahresb. der Schles. Gesells. f. vaterl. Cult. Breslau.* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 59.

Turcia.

Janka, V. v. Botanische Wanderungen in der Türkei.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 337—339.

—— Centaurea Kerneri in Balkan bei Kalofer gefunden.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 136.

—— Plantarum novarum turcicarum breviarium.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 174—182.

Digitized by Google

Kauffmann, **N**. Euryangium Sumbul. Die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel.
d. *Nouv. Mem. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou. Tom.* XIII. *Livraison* 3 *Moscou*. 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 610—611.

Leutner. Scorodosma foetidum im turkestanischen Gebiete. (Vorkommen von)
d. *Archiv. der Pharmacie, herausgeg. von H. Ludwig. August*. 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 756.

Pancic, **J**. Bäume und Sträucher, nebst Angaben über deren Kultur und Verwendung. (Beschreibung der in Serbien einheimischen)
d. *Schrift. der liter. Gesellsch. in Belgrad*, 30 *Band*.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 371.

Pantocsek, **Jos**. Flora von Trebinje und Montenegro.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 304—305.

—— Sammlung von Pflanzen von Dormitor in der Herzegowina.
Bot. Zeit. 1872, pag. 231.

Visiani, **R. de** et **J. Pancic**. Plantae Serbicae rariores aut novae. *Decas* III. *Venetiis*, 1870; *in* — 4 *di* 21 *pag. con.* 6 *tav.*
d. *Memorie del R. Instituto Veneto, Vol.* XV.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol. IV, pag. 91

Graecia.

Heldreich, **Th**. **v**. Dianthus Mercurii *m.* gesammelt auf das Kyllenegebirge in Peleponnes.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 210—211.

Landerer. Cuscuta Epithymum, von dem Volke Fuchswolle genannt, wird in Griechenland als Heilmittel gegen Wassersucht angewendet.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

—— Sideritis hirsuta wird in Griechenland zur Bereitung des Tsai-Thee genommen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Asia.

Ascherson, **P**. Populus euphratica *Olivier* [Garab der heutigen Araber und der Bibel] aus Jerusalem.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 92—93.

Aitchison, **J**. **E**. **Tierney**. A catalogue of the plants of the Punjaub and Sindh. *Un volume in* — 8° *de* 204 *pages, Londres*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 64.

Baker, **J**. **G**. Acrostichum. (On a new ceylonese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 146.

Balfour, **J**. **H**. Dorema from Persia. (Large flowering specimen of a species of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 188.

Batka. Ueber Weihrauch. (Boswellia Carteri *Birdw.* unter den Namen Mohr Madow in Soumali und Maghrayt dg'heehaz in Hadramaut)
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamm. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 751—753.

Digitized by Google

Beccari, O. Palme bornensi. (Note sopra alcune)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Janvier* 1871, *pag.* 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202.

—— Piante bornensi. (Illustrazione di nuove o rare specie di)
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Avril* 1871, *pag.* 121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 202—203.

Bell, W. Tea manufacture in the North-West Provinces of India. (Remarks on)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 174—187.

Brandis. Forests in India. (On the geographical distributions of)
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section E. Geography.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 283—285.

Buchenau, Fr. Juncus-Arten aus dem Himalaya und eine merkwürdige Bildungs-Abweichung im Blüthenstande der einen Art.
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 292—296.

Bunge, A. v. Hypogomphia, eine neue Labiatengattung aus Taschkend.
Bull. de l'Acad. imp. d. Sc. de St. Pétersb. Tom. XVIII, pag. 28—30.

Christison, A. Cinchona in India. (Letter from Professor Christison to Professor Balfour regarding the introduction of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 110—112.

—— Tourcroya gigantea in his garden at Agra. (Notes regarding the growth of a plant of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 112—114.

Clarke, C. B. Cinchona at Rungbee, Darjeeling. (Report on the cultivation of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 109—110.

Cooke, M. C. Nelumbium speciosum or of N. edulis. (Sacred thread of the Brahmins in India derived from the stem of)
Nature. Jan. 25. 1872, pag. 244.

Delondre, A. Arbres-à thé dans les Neilgherries. (De la plantation expérimentale d')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 161—162.

—— Cinchona dans les Indes britanniques. (Des progrès récents des plantations de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 102—107.

—— Cinchona dans les plantations des Indes britanniques. (De l'introduction de nouvelles espèces ou variétés de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 157—159.

—— Fébrifuge dans les Indes britanniques. (De l'Hymenodictyon excelsum, succédané des Cinchona, employé comme)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 159—161.

Delponte, J. B. Un ricordo botanico del professore Filippo de Filippi: ossia cenno intorno alle piante nate dai semi da esso raccolti in Persia e nella China. *Brochure in — 4o de 43 pages, avec 6 planches lithographiées.*
d. *Mem. dell. Real. Acad. d. sci. di Torino, t.* XXVI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 187.

Duchemin. Papier importé de la Chine, et produit par la moelle d'un arbre. (Note relative à diverses applications d'un)
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 1540.

Digitized by Google

Dufour. Grenadiers des jardins de Téhéran et du Turkestan. (Les variétés de)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

Flückiger, F. A. Eichenmanna von Kurdistan. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 159.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 560.

Gaulle, J. de Fabrication du papier. (Des végétaux employés au Japon pour la)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 287—293.

Hampe, E. Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 273—291.

Hance. H. F. Bignoniad. (Spathodea [Markhamia] cauda-felina sp. nov.) (On a new chinese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 257—259.

—— Castanea vulgaris, *Lam.*, grown in southern China.
Journ. of Bot. 1872, pag. 69—70.

—— Culinary vegetable. „*Kau-sun*", „*Cane-shoots*" [Hydropyrum latifolium, *Griseb*]. (On a chinese)
Journ. of Bot. 1872, pag. 146—149.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872, pag. 151. A. G.

—— Smilax China. (On the source of China root of commerce:)
Journ. of Bot. 1872, pag. 102—103.

—— Plants from Northern China. (Notes on some) Communicated by Dr. J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 74—94.

—— Florae Hongkongensis supplementum. A compendious supplement to Mr. Bentham's description of the plants of the Island of Hongkong. — Communicated by J. D. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 95—144.

Hayne, W. A. The botany of Moab.
d. *Brit. Ass. for the adv. of Sc. Brighton*, 1872. *Section D. Biology.*
v. Journ. of Bot. 1872, pag. 289—295.
c. Nature. Sept. 19. 1872. Vol. VI, pag. 425.

Hooker, J. D. The Flora of British India. *London* 1872. *Part.* I. [Orders Ranunculaceae to Polygalaceae].
c. Nature. May 16. 1872, pag. 52.
„ The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 420.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 190.
„ Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Howard, J. E. Cinchona-trees grown in India.
d. *Pharm. Journ. and Transact.*, 3e *Ser.* 1871, *pag* 361—363.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 127.

Jouans, H. Flora und insbesondere über die Culturgewächse. [Naturgeschichte von Japan]
d. *Mem. de la Soc. imp. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom.* XIV. 1869.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 169—173. Av.

Kaufmann. Sumbul-Wurzel [Ein Farnkraut]. (Ueber die Abstammung der aus Central-Asien nach Europa kommenden)
d. *Ber. über die Verh. der bot. Sect. der zweiter russ. naturf. Versamml.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 26.

Digitized by Google

King. Cinchona cultivation in Bengal.
d. *Dr. King's report for the year ending* 31*st March*, 1872, *on the government Cinchona plantations in British Sikkim*.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 344—346.

Kurz, S. Eichenarten. (Eine Bemerkung über Inodaphnis *Miq*. und über ein paar Indische)
Flora. 1872, pag. 397—398.

—— Parrya pumila *Kurz*. Gypsophila sedifolia *Kurz*. Stellaria Tibetica *Kurz*. Drei neue Tibetische Pflanzen.
Flora. 1872, pag. 284—286.

—— Schrebera von Central-Indien. (Eine neue Art des Genus)
Flora. 1872, pag. 398—399.

Landerer. Hyssopus officinalis gebraucht man in allen Klöstern des heiligen Landes als heilkräftigen Thee bei allen Krankheiten.
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 103.

Mac Ivor. Thea sinensis. (Versuchspflanzung des Theestrauchs in den Niligheries.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 176.

Martin, E. Végétation dans le nord de la Chine et son importance au point de vue de la question de l'acclimatation. (Etude générale sur la)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 184—202.

—— L'Opium en Chine. 1871.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 222.

Maximowicz, C. J. Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. *Decas* I—X.
d. *Bull. de l'Acad. imp. d. Sci. de St. Petersb.*, *Mélanges biologiques*, 1866—1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 54—60.

—— Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. *Decas septima et octava*.
d. *Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom.* XV, *pag.* 225—232.
" " " " " " " " " " " " " 373—381.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 335. M. Kuhn.

—— Hydrangearum Asiae orientalis. (Revisio) *cum* 3 *tabulis*.
d. *Mém. de l'Acad. imp. d. sci. de St. Pétersb.*, 7e *Serie*, *t.* X, No. 16 *et dernier*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 50—52.

—— Japoniae et Mandshuriae. (Diagnoses breves plantarum novarum) *Decas decima*, *undecima*, *duodecima*. *Insunt synopses specierum Asiae orientalis Rubi et Asari*, *et specierum japonicarum Smilacis generis*.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 142—180.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVII, pag. 417—456.
Bull. de l'Ac. imp. d. Sc. de St. Petersb. Tom. XVIII, pag. 35—72.

—— Pugionium cornutum found by Capt. Pozewalsky in S. W. Mongolia.
Journ. of Bot. 1872, pag. 383.

—— Rhamneae orientali-asiaticae. *cum tabula*.
d. *Mém. de l'Acad. imp. d. sci. de St. Petersb.*, 7e *Ser. t.* X. No. 11.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 49—50.

Digitized by Google

Maximowicz, C. J. Rhododendreae Asiae Orientalis. *St. Petersbourg*, 1871. 53 *S.* 4 *Taf. gr.* 4o.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des Sci. de St. Petersb.* VII *Sér. t.* XVI, No. 9.
c. Bull. de la Soc bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 52—53.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag 237—238.

—— „Rhododendreae Asiae Orientalis". (Ein Nachtrag zu meiner Abhandlung)
d. *Bull. de l'Acad. imp. d. Sci. de St. Petersb. t.* XVI, *pag.* 401—413; 4/16 *Mai* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 60—61.

Medhurst. Chinesischen Thees. (Verfälschung des)
d. *Blatt. f. Gew. Techn. und Industrie.* 5 *Bd.* No. 24.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 270.
„ Lotos. XXII Jahrg., pag. 142. G.

Miquel, F. A. W. Flore du Japon. (Contributions à la)
d. *Arch. néerl. d. sci. exact. et natur., t.* V, 1870, *pag.* 89—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 234.

Mitten, W. Musci, collected by Mr. Thwaites in Ceylon. (New species of)
d. *Linnean Soc. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Müller, C. Musci Indici novi adjectis nonnullis aliis exoticis.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 163—182.

Planchon, J. E. Orme épineux des Chinois [Hemiptelea Davidii *Planch*]. (Sur l') *Note présentée par M. Decaisne.*
Compt. rend. 1872, P. S. pag. 131—132.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 100. H. Sicard.

Pozewalsky. A part of Capt. Pozewalsky's collections in S. W. Mongolia.
Journ. of Bot. 1872, pag. 383.

Renard, Ch. Sorgho des Chinois. (Sur le)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 219.

Richthofen, F. Freih. von. Theegenuss in China. (Ueber den)
d. *Letter on the provinces of Chekiang and Nganhwei. Shanghai* 1871.
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag, 228—229.
„ Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 187—188.

Ruprecht, F. J. Flora Caucasi. *Un vol. de* 302 *pages, avec* 6 *planches gravées. St. Pétersbourg*, 1869.
d. *Mém. de l'Acad. impér. des sci. de St. Pétersb.* 7e *Série, t.* XV, No. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 181—182.

Soubeiran, J. Léon. Bassia de l'Inde. (Note sur les)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 1870, *t.* X, *pag.* 410—413.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 38—39.

Schneider, O. Nutzhölzer Palästina's. (Ueber die)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag* 177.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 521.

Thwaites. Lantana mixta auf Ceylon.
Flora. 1872, pag. 142—143.

Vereker. Unknown plant from Nepaul. (Hairs from seed of an, as yet)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18 *th. May*, 1871.
c. Quart. journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 90.

Digitized by Google

..... Cinchona plantations at Ootacamund in India.
Nature. July 4. 1872, Vol. VI, pag. 190.

..... Ipecacuanha cultivation in Bengal.
d. *Report of the roy. Bot. Gard., at Calcutta, dated* 14 *th. May*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 377—378.

..... Die Gobirsteppe keineswegs eine menschenleere wasser- und baumlose Oede.
d. *Jahresber. d. sibir.. Sect. d. k. russ. geogr. Ges. f. d. Jahr* 1870. *Irkutsk*. 1871.
c. Flora. 1872, pag. 62. — *r*.

..... Rosa Luciae. *Franch. et Rochebr*. (Rose japonaise des haies autour de Jokohama [Nippon] recueillie par M. le Dr. Salvatier.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. X, pag. 324.

Geinitz, **H. B**. The fossil flora of the Altai.
d. *Verh. der k. k. geol. Reichanst. Wien. Febr*. 7, 1871.
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. Miscellaneous. pag. 3. M.

Archipelagus Malayanus.

Ascherson, **P**. Plantae phanerogamae marinae, quas cl. Eduardus Beccari in Archipelago Indico annis 1866 et 1867, et in mari rubro anno 1870 collegit enumeratae.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital. Vol.* III.
c. Flora. 1872, pag. 190.

Beccari, **O**. Il viaggio del Dott. Beccari alla Nuova Guinea.
Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 208—212.
" " " " " " " 291—294.

Braun. Desmodium triquetrum *DC*. [Hedysarum triquetrum *L*.] (Eine ostindische Papilionacee; vegetabilische Fliegenfalle)
d. *Sitz. d. Gesells. naturf. Fr. zu Berlin. Sitz.* 18 *Juni* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 690—691.

Dennett, **C. F**. On Boehmeria tenacissima as a textile material. „Ramie" having been introduced from Java into Mexico by Roezl.
d. *Brit. Assoc. for the adv. of sc. Brighton*, 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Flex, **O**. Thee's in Ost-Indien. (Ueber Anbau und Zubereitung des)
d. *Aus allen Welttheilen, April* 1872, S. 207—211.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 320.

Hasskarl, **C**. Chinakultur auf Java.
Bericht über das III *Quartal* 1871 *aus dem Holländischen mitgetheilt*.
Flora. 1872, pag. 56—57.

—— Chinakultur auf Java.
Aus dem Holländischen mitgetheilt. 1 *Quartal*. 1872.
Flora. 1872, pag. 415—416.

Digitized by Google

Hasskarl, C. Chinakultur auf Java.
Aus dem Holländischen mitgetheilt. II *Quartal.* 1872.
Flora. 1872, pag. 490—492.

Jobst, J. Chinarinden im Jahre 1872. (Ueber die neueste Importation javanischer)
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 321—327.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.
„ Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 189—190.

Krempelhuber, A. v. Flechten aus Amboina.
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesellsch. zu Wien.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 119—122.

Miquel, F. A. W. De Cinchonae speciebus quibusdam, adjectis iis quae in Java coluntur.
d. *Ann. Mus. bot. Lugd.-Batav.* 1869. *t.* IV, *fasc.* IX, *pag.* 263—275.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 122.

—— Illustrations de la Flore de l'Archipel Indien. *Amsterdam, Utrecht, Leipzig, Fr. Fleischer*, 1871. 114 *S.* XXXVII. *Taf.* 4o.
c. Flora. 1872, pag. 254—255. X.

O'Meara, E. Diatomaceous material from Sulu Archipelago [North of Borneo]. (Some preparations from)
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 18*th May*, 1871.
„ „ „ „ „ „ 22*nd June*, 1871.
„ „ „ „ „ „ 20*th July*, 1871.
„ „ „ „ „ „ 21*st Sept.*, 1871.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 88.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 91.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 92.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 193.

—— Navicula from the Sulu Archipelago. (On some peculiar forms of)
Read at the Meeting of the natural History Society of the Dublin, March, 1872.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 283—287.
„ Hedwigia. 1872, pag. 153—154. P. Rr.

Reichardt, H. W. Polystictus-Art aus Ostindien: Polystictus Ransonnettii *Rchrdt.* (Eine neue)
d. *Abh. der k. k. zool.-botan. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 39—40.

—— Flora der Insel St. Paul im indischen Ocean. (Ueber die)
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1871.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.
„ Hedwigia. 1872, pag. 118—119.

Rozy, H. Le Koneng-Gedèh plante médicale contre la fièvre à Rancasbetong. Koneng-Gedèh ou Konneng-Yedeh (Java), plante de la famille des Zingibéracées. (Curcuma longa)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 221.

—— Textile connu à Rancasbetong sous le nom de Loeloebwaroe.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 220.

Sande Lacoste, C. M. van der. Species novae ineditae Muscorum Archipelagi Indici. 7 *tabula.*
Natuurk. Verhand. d. kon. Akad. XIII, pag. 1—12.

Suringar, W. F. R. Argostemma; contribution à la flore de l'Inde néerlandaise. (Une nouvelle espèce d')
d. *Archiv. néerl. d. sci. exact. et natur., t.* V, *pag.* 116—119, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 235.

Digitized by Google

Suringar, W. F. R. Algae japonicae Musei botanici lugduno-batavi *Un volume in* — 4° *de* 39 *pages, avec* 25 *planches chromo-lithographiées. Harlem*, 1870.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 32.

Vry, J. E. de. Verkauf von Chinarinden aus Java zu Amsterdam am 14 März 1872.

Mit Bemerkungen zu diesen Mittheilungen von J. E. Howard, aus dem Englischen mitgetheilt von C. Hasskarl.

Flora. 1872, pag. 346—348.

Zanardini, G. Intorno ad un viaggio a Borneo recentemente intrapreso dal botanico fiorentino O. Beccari. *In* — 8° *di pag.* 12.

d. *Vol.* I *Ser.* IV *degli Atti dell' Ist. Veneto.*

c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 141.

..... Taraxacum officinale, in Ostindien Gegenstand der Cultur und zwar seiner milchsaftreichen Wurzel wegen.

d. *Pharm. Journ. and Transact.*

c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 140.

Africa.

Areschoug, J. C. Alger, samlade vid Alexandria af framl. D. r. Hedenborg.

d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk-Akadem. Förh.* 1870. N°. 10.

c. Bot. Notiser. 1872, pag. 20—21.

Ascherson, P. Culturpflanzen der Niam-Niam und der Mombuttu, Volksstämme, die in Innerafrika wohnen. (Berichte des Afrikareisenden Dr. G. Schweinfurth über die)

d. *Zeitschr. der Gesellsch. für Erdk. zu Berlin.* VI. *B.* 1871.

c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 78—82. Av.

Baker, J. G. Anthericum. (Revision of the nomenclature and arrangement of the cape species of)

Journ. of Bot. 1872, pag. 99—101.
" " " " " 135—141.

—— Asplenium from Cape Colony. (On a new)

Journ. of Bot. 1872, pag. 362—363.

—— Plants of Kilmanjaro.

Journ. of Bot. 1872, pag. 235—236.

Balfour, J. H. Olibanum or Luban maitee of the east coast of Africa.

Extract from a letter received by Mr. Anderson-Henry from Colonel Playfair, dated Algiers, 20th Dec. 1870.

Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 105—106.

Barrot, F. Eucalyptus globulus, en Algérie, près de Philippeville. (Résultats des observations effectuées sur la végétation de l')

Compt. rend. 1872. P. S. pag. 658—659.

c. L'Institut. 1872, pag. 73.

Beccari, O. Hydnora d'Abyssinea. (Descrizione di due specie d')

d. *Nuov. Giorn. bot. ital.*, 1871, *pag.* 5.

c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

Cauvet, D. Plantes récoltées aux environs de Bougie, pendant l'année 1870. (Liste des)

Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 77—80.

Digitized by Google

Candolle, A. de. La flore des îles Fortunées ne contient aucune plante propre à la côte occidentale de l'Afrique.
Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Chalon, J. Les vieux Oliviers de Blidah [Notes d'un touriste].
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 189—194.

Cordemoy, E. J. de. Composées de la flore indigène de l'île de la Réunion. (Genre nouveau de)
d. *Adansonia, t.* X, *pag.* 21—28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 207.

Cosson, E. Géographie botanique du Maroc. (Note sur l'Euphorbia resinifera *Berg.*, suivi de quelques considérations sur la)
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg.* 1871. *t.* X, *pap.* 5—12.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 158.

Delchevalerie, G. Mémoire sur quelques plantes exotiques alimentaires et industrielles nouvellement introduites et acclimatées en Egypte.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 508—516.

Dickie, G. Marine Algae of the Island of St. Helene. (On the)
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII. pag. 178—182.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Duby, J. E. Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues. (Choix de) [3me et 4me Suite]. *Avec 9 planches.*
c. Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, 1872, pag. 215—227.
" Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, 1872, pag. 425—444.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 141—142. H. S.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Geyler, Botanische Ausbeute der durch Dr. Noll und Grenacher ausgeführten Reise. (Bericht über die)
Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 99—108.

Godman, Fr. Du Cane. The natural history of the Azores or Western Islands. *Londres.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 180.

Gray, J. E. On Codiophyllum, a new genus of unicellular green Algae from Port Natal. *With one plate.*
d. *Ann. and Mag. Nat. Hist. Aug.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 318.

Hampe, E. Musci frondosi in Africa australi, prov. Natal, prope Umpumulo missionis norvegicae a Rev. Borgen lecti; species novas descripsit E. Hampe.
d. *Bot. Zeit.* 1870, No. 3.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 229.

Hanbury, D. Cardamom, or Longouze. (The Madagascar)
d. *Pharmac. Journ.*, 10 *Fevr.* 1872.
v. N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 228—231.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 230.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 503.

Digitized by Google

Hasselt, A. W. M. van. Sur les poisons à flèche africains [Origine botanique].
Versl. en Med. der koninkl. Akad. van Wetensch. Afd. Natuurk. 2e Reeks. VIe Deel, pag. 78—79.
Arch. Neerl. des Sc. exact. et nat. Tom. VII, pag. 165—167.

Klatt, F. W. et **A. Garnier.** Plantes de Madagascar, leg. A. Garnier, det: Dr. F. W. Klatt.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 507—512.

Leighton, W. A. Morocco Lichens collected by Dr. Hooker in his expedition to Morocco and the Atlas Mountains. (Lichenological memorabilia)
Grevillea. 1872, pag. 8—9.

Lowe, R. F. Manual Flora of Madeira. (First part of the second volume)
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

Maisch. Afrikanischer Safran.
d. *Pharm. Journ. and Transact.* [3] 2. 824. *N Jahrbuch Pharm.* 38. *pag.* 101.
c. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 711.

— Safran d'Afrique. Une nouvelle falsification du safran par des fleurs d'une scrophularinée indéterminée.
d. *American Journal of Pharmacy, March* 1872. *Pharmaceutical Journ.*, 11 *Mai* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 481.

Noll, F. C. Das Thal von Orotava. Schilderung seiner Vegetation nach den verschiedenen Regionen. *Breslau* 1872. 31 *S.* 4o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 852.

Oliver, D. Flora of Tropical Africa. *Vol.* II, *Reeve & Co. London*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 168—169.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third. Ser. Vol. III. 1872, pag. 64. A. G.

Paris, le colonel, Flore algérienne et observations sur quelques plantes de cette flore (Additions à la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 354—367.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1283.

— Végétation des environs de Constantine. (Notice sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 252—270.

Playfair. Plantes différentes des environs du cap Guardafui. [Région de l'encens des anciens] (Six espèces de)
d. *Pharm. Journ.* 27 *Avril* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 146—147.

Raveret-Wattel. Sparte et sur plusieurs autres végétaux algériens susceptibles d'être utilisés dans la fabrication du papier.
d. *Bull. de la Soc. d'Acclim. Novembr.* 1871, *pag.* 571—576.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 153.

Schweinfurt. Früchte des Xylopia aethiopica *L.* gesammelt im Niamniam-Lande.
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 94—95.

Tinne, J. A. Telfairia pedata, which are being imported from Africa for yielding oil. (Seeds of)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 84.

Digitized by Google

Turrel-Wattel. Sparte et sur quelques autres végétaux algériens, susceptibles d'être utilisés dans la fabrication du papier. (Note sur la)
d. *Bull. de la Soc. d'Accl. Sept-Oct.* 1871, *pag.* 488—495.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 152—153.

Vatke, W. Labiatae abyssinicae collectionis nuperrimae schimperianae enumeratae.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 313—332.

Venturi, G. de. Muschi raccolti dal Signor Odoardo Beccari nella terra dei Bogos in Abissinia.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol IV, pag. 7—22.
c, Hedwigia. 1872, pag. 55—62.
„ Flora. 1872, pag. 366.

Vincent, L. Fève d'épreuve du Calabar. [Physostigma venenosum *Balf*] (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 109—114.

Welwitsch, Frid. Sertum Angolense sive stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum descr. iconibus illustratam tentavit F. W.
d. *Transactions of the Linnaean Society, Vol.* XXVII, *pag.* 1. *London* 1869. 4°. 94 *pag.* 25 *Tbb.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 125—127, 139—141. H. S.
„ The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 58. A. G.

..... The Botany of the Speke and Grant Expedition, an enumeration of the plants collected during the Journey of the late Captain J. H. Speke and Captain J. A. Grant from Zanzibar to Egypt. The determinations and descriptions by Professor Oliver and others connected with the Herbarium, Royal Gardens, Kew; with an introductory preface, alphabetical list of native names and notes by Colonel Grant. *Plates* 1—37 *and one map.*
d. The Transact. of the Linn. Soc. of London. Vol. XXIX, pag. 1—.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

..... Bambusa arundinacea im Versuchsgarten bei Algier. (Eine Allee von)
Flora. 1872, pag. 61.

..... Palmenallee im Versuchsgarten bei Algier.
Flora. 1872, pag. 61.

Carruthers, W. Petrified forest near Cairo. (On the)
d. *The geol. Magaz., vol.* VII, 1870, *pag.* 306—310, *tab.* 14.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140.

Pomel, A. Le Sahara. Observations de géologie et de géographie physique et biologique, avec des aperçus sur l'Atlas et le Soudan, et discussion de l'hypothèse de la mer Saharienne à l'époque préhistorique. *Broch. in* — 8° *de* 139 *pages; Alger*, 1872.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 221—222.

America septentrionalis.

Antoine, J. Flore du Wisconsin. (Note sur la)
Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 212—215.

Digitized by Google

Austin, C. F. A. Hepaticae mostly North-American, together with notes on a few imperfectly described species. (Characters of some new)
d. *Proc. of the Acad. of nat. Sci. of Phil.* 1869, *pag.* 218—234.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France, Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 178—179.

— Hepaticae. (New species of North American)
d. *Bull. of the Torrey Bot. Club, for March*, 1872.
c. Grevillea. 1872, pag. 15.

— Musci Appalachiani: or specimens of Mosses collected mostly in the eastern part of North-America. *Closter, New Jersey*, 1870.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 288.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 76—77. W. S. S.

Babcock, H. H. Chicago Hydrant water.
d. *Second Number of „The Lens" (Chicago, U. S.)*
c. Grevillea. 1872, pag. 13.

Berkeley, M. J. Fungi. (Notices of North American)
Grevillea. 1872, pag. 33—39.
" " " 49—55.
" " " 65—71.

Blake. Diatoms in hot springs, collected in Pueblo valley, Humboldt Co., Nevada.
d. *Proc. Cal. Acad. Sci.* IV, *pag.* 183, 189, 193, 197.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 148—149.

Braun. Papierprobe aus Abutilon Avicennae *Gärtn* aus Nord-Amerika. (Eine)
r. *Sitz. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin am* 21 *März* 1871.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 188.

Brown, R. Botanical travels in the region of the Rocky mountains during the years 1863—1866. (Results of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. 9th May. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Bruhin, Th. A. Zur Flora Wisconsins. [Sporenpflanzen Neu-Cöln's im Wilwaukee County]
d. *Abh. der k. k. zool.-bot. Gesells. zu Wien.* 1870. XX *Band.*
c. Hedwigia. 1872, pag. 40.

Buchner, A. Coptis trifolia *Salisbury*, eine berberinhaltige nord-amerikanische Pflanze.
N. Repert. für Pharm. XXI Band, pag. 242—244.

Cooke, M. C. and C. H. **Peck**. Erysiphei of the united states. (The)
Journ. of Bot. 1872, pag. 11—14.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 151. A. G.
c. Hedwigia. 1872, pag. 74—75. P. Richter.

— Erysiphei of the United States. (Supplementary notes on the)
Journ. of Bot. 1872, pag. 170—172.

— Pezizae americanae. *With one plate*, 6 *figures.*
Grevillea. 1872, pag. 5—7.

Currey, F. Fungus from India. (On a new)
d. *Linnean Society. June* 6 *th.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Featherman, A. Botanical survey of southern and central Louisiana. (Report of)
d. *Annual Rep. of the Board of supervisors of Louisiana State University, pag.* 130. *New-Orléans*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28.

Digitized by Google

Gorrie, W. Rubus triflorus from Red River. (Flowering specimens of)
Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 256.

Gray, A. Flora of Atlantic North America. (The origin of the)
d. *Address to the Am. Assoc. for the Adv. of Sc. held at Dubuque, Iowa. on August 21st.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag, 309—313.

—— Labiatae. (Supplementary remarks on N. American)
d. *Proc. of the Amer. Acad. of Arts and Sci. for Febr.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

—— Elihu Hall's collections made in Oregon in 1871. (Determination of)
d. *Proc. of the Amer. Acad. of Arts and Sci. for Febr.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

Hall, E. Plants of Oregon.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 150. A. G.

Lawson, G. Ericaceae of Canada and adjacent parts of British America. (On the)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 163—168.

Lea, J. Naiades of North America. (Rectification of F. A. Conrad's Synopsis of the family of) *New edition. Philadelphia.*
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 319.

Mann, B. Pickman. Phaenogamous plants of the united states, East of the Mississippi, and of the vascular cryptogamous plants of North America, North of Mexico. *Second edition, revised and corrected. Cambridge,* 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 381. D. C. E.

Mc Nab. On the discoveries made by Mr. John Jeffrey and Mr. Robert Brown, collectors to the botanical and arboricultural expeditions from Scotland to British Columbia between the years 1850 and 1866, with remarks on the cultivation and propagation of certain species. *Printed in the Gardeners Chronicle. April 6 th.*
d. *Proc. Edinburgh Bot. Soc. 14 th. March.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 156.

Olney, S. T. Algae Rhodiaceae, a list of Rhode Island Algae.
d. *The Lens,* N°. 3, *July,* 1872.
c. Nature. Jan. 25, 1872. Vol. V, pag. 250.
t. Grevillea. 1872, pag. 48.
" Journ. of Bot. 1872. pag. 62.

Parry, C. C. Arceuthobium. (Locality of the new species of) [Two miles north of Warrensburg New-York].
d. *American naturalist. July* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 287.

Peck, C. H. Fungi for the State of New-York. (Edible)
Grevillea. 1872, pag. 15.

—— Fungi. (New-York)
d. *Twenty-third Report of the Regents of the University on the New-York State Cabinet of Nat. Hist. for the year* 1869. *Albany, New-York.* 1872. *Appendix C.*
c. Grevillea. 1872, pag. 2—4.
" " " " 17—19.
" Hedwigia. 1872, pag. 148—151. Paul Rabenhorst fil.

—— Polysiphonia. (New American)
d. *Report of the Botanist to the New-York State Cabinet of Nat. Hist.*
c. Grevillea. 1872, pag. 14.

—— Uncinulae. (Synopsis of New-York)
c. Grevillea. 1872, pag. 62.

Digitized by Google

Porter, T. C. Fedias of the Northern United States. (The)
d. *American naturalist. July.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 287.

Sachot. Le Pin de Robert de l'île de Vancouver.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 531.

Smith, H. M. Ilex Cassine *L.* an den Küsten von Virginien. [Genuss- und Arznei-Pflanze].
Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 176.

Tuckerman, E. Genera Lichenum, an arrangement of the North American Lichens. *Amherst* 1872, *pag.* XV, 281. 8°.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 420.

Watson, S. Botany of Nevada and Utah.
d. *Clarence King's Geological Exploration of the Fortieth Parallel.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 125.

— Clarence King's Geological Exploration of the 40th. Parallel: Botany, by Sereno Watson, aided by Prof. Daniel C. Eaton. *Illustrated by a map and* 40 *plates. Washington: Government Printing Office*, 1871, *pag.* 525. 4*to*.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III, 1872. pag. 62.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872. pag. 148—150. A. G.

Watt, D. A. P. Cystopteris montana and Botrychium lunaria from Canada.
Transact of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85.

Wood, H. C. Algae. (Prodomus of a study of the North American fresh water) *Brochure in* — 8° *de* 16 *pages.*
d. *Transact. of the Amer. Philadelphia. Soc. Vol.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 74—75.

..... Laportea pustulata [Urticaceae]. (Eine von Rözl im Alleghany-Gebirge entdeckte Gespinnstpflanze.)
d. *Polytechn. Centralbl.* 1872. N°. 17.
Lotos, XXII Jahrg. 1872, pag. 206.

..... Europäischen Pflanzen, die in die vereinigten Staaten eingeführt worden sind und sich dort eingebürgert haben. (Zusammenstellung der)
d. *Amerik. Journ. Philadelphia Ladyer.*
c. Flora. 1872, pag. 142. — *r.*

..... Opiums auf den Markt gekommen in San Francisco. (Eine Quantität des einheimischen)
Flora. 1872, pag. 31—32.

Dawson, J. W. Plants of the Devonian and Upper Silurian formations of Canada. (The fossil) *Montréal*, 1871. 8°. 92 *pag.*, 20 *Pl.*
d. *Geological Survey of Canada.*
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 555—557.
" Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 29—31.

Denison, Ch. Versteinerte Baumstämme in der Californischen Grafschaft Napa, 5 engl. Meilen südwestlich von den heissen Quellen von Calistoga.
Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 44.

Hall, J. Trunks of Psaronius in the Devonian Rocks of New-York.
r. *The British Association. Section C.*
c. Nature. Sept. 19, 1872. Vol. VI, pag. 423.
" The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 463—465.

Digitized by Google

Lesquereux, L. Steinkohlen flora von Illinois. (Untersuchungen der fossilen)
d. *A. H. Worthen: Geological Survey of Illinois. Vol.* IV. *Geology and Palaeontology. Chicago*, 1870.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 104—106.

—— Geological Survey of the territories for 1871. (Botanical supplement to the fifth Annual Report of the U. St.)
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 494—495.

America centralis et meridionalis.

Ackermann, H. Ueber Tiefseeforschungen bei Barbadoes. (Auszug aus einem Briefe von L. Agassiz.)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 55—56.

Appun, K. F. Tropische Vegetationsbilder.
d. *Aus allen Welttheilen* II, *Aug.* 1871, *S.* 342—345; *September S.* 356—361.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 119.

Baillon, H. Stirpes exoticae novae.
d. *Adansonia, t.* X, *pag.* 103; 117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 211—212.

Baker, J. G. Triandrous Liliaceae from Chili. (On Symea, a new genus of) *With one plate.*
Journ. of Bot. 1872, pag. 65—66.

Bescherelle, E. Bryologiae mexicanae, ou enumération des Mousses du Mexique avec description des espèces nouvelles. (Prodomus)
Mem. de la soc. nation. des Sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, pag. 145—256.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 288.

Böckeler, O. Cyperaceae quaedam novae inprimis Brasilianae.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 149-156.
c. Flora. 1872. pag. 460.

Buisson. Cundurango de Loja. (Etude sur le) Précédée d'une notice historique et botanique présentée par Triana à l'Académie des sciences de Paris. *In* — 8°, 31 *pag. Paris.*
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 576.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 696.

Cesati, V. Illustrazione di alcune piante raccolte dal sig. Prof. Strobel, parmense, nel suo viaggio del passo del Panchon sul versante orientale delle Andes Chilene ed attraverso la Pampa del Sud, fino à Mendoza nel territorio Argentino. *Brochure in* — 4° *de* 22 *pages, avec* 3 *planches.*
d. *Rend. dell. R. Accad. dell. Sci. fisiche e mat. de Napoli* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 188.
" Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 89—90.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 438.

Crausaz. Phitelephas macrocarpa de Guayaquil, employé en Amérique pour falsifier le cacao. (Le fruit du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 300.

Digitized by Google

Dalzell, N. A. New Leguminosae from Western-India. Communicated by Dr. Hooker.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 185—188.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 122.

Eichler, A. W. Ranunculaceae, Dilleniaceae, Magnoliaceae, Winteraceae, Menispermaceae, Fumariaceae, Papaveraceae, Cruciferae, Capparideae, Combretaceae, Oleaceae, Jasmineae, Sapotaceae et Loranthaceae Brasiliensis. Particula VII der „Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 223.
c. Flora. 1872, pag. 458—459.
„ Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 139—140.

Ernst, A. Venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen. (Verzeichniss der auf der)
Bot. Zeit. 1872, pag. 539—541.

— Sertulum naiguatense; notes on a small collection of alpine plants from the summit of Naiguata, in the mountains of Caracas.
Journ. of Bot. 1872, pag. 261—264.

Forel, F. Bignonia echinata de l'Amérique du Sud. (Fruit sec elliptique du)
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 287.

Fournier, E. Cryptogamie; par M. E. Fournier, avec la collaboration de W. Nylander et Em. Bescherelle. Mission scientifique au Mexique et dans l'Amérique centrale. Ouvrage publié par ordre de M. le Ministre de l'instruction publique. Recherches botaniques publiées sous la direction de M. J. Decaisne, membre de l'Institut. 170 *pag.* 4°, *et* 6 *pl. Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1263.

— Hyménophyllées recueillies dans l'Amérique centrale. (Sur les) 6 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 541.

Gabb, W. M. Vegetation of Santo Domingo. (Notes on the distribution of the)
d. *Amer. Journ. of Sc. and Arts, Aug.* 1871, *pag.* 127—129.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 118.

Hampe, E. Musci Brasiliensis. Particula VIII der Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 267—296.
c. Flora. 1872, pag. 459.

— Musci mexicani novi ex herbaria W. Sonder.
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 4.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 231.

Heurck, H. van et **J. Müller.** Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii Van Heurckiani etc. *Antwerpen und Berlin* 1871. *Fascic.* II.
c. Flora. 1872, pag. 28—31. — *n* — *g* —

Howard, J. E. Cinchonaspecies aus der Provinz Ocana in Neu Granada. (Ueber eine)
d. *Arch. Pharm.* 200, *pag.* 179.
t. Chem. Central-Bl. 1872, pag. 520.

Husnot, Th. Flore cryptogamique de la Martinique. (Une somme de 500 frs. est accordée, à titre d'encouragement à M. Husnot pour divers travaux sur la)
Compt. rend. 1872. 2e Sem., pag. 1360—1361.

Digitized by Google

Husnot, Th. Hépatiques des Antilles. (Les) *Un fascicule in* — 8°, *chez l'auteur, à Cahan, par Athis (département de l'Orne)*.
c. Bull. de la Soc. roy. de Belg. Tom. XI, pag. 318—320.
A. Cogniaux.

Körnicke, Fr.; A. Progel et **E. Warming.** Ericaulaceae, Cuscutaceae, Thymelaeaceae et Pontederiaceae Brasiliensis. Particula IX der Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 309—325.
c. Flora. 1872, pag. 460—461.

Levy, P. Caoutchouc au Nicaragua. (Récolte du)
d. *Bull. de la Soc. de Bot. de France, t.* XVII. 1870.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XV, pag. 256.

Martens, G. v. Algae Brasiliensis circa Rio de Janeiro a clar. A. Glaziou, horti publici directore botanico indefesso, annis 1869 et 1870 collectae.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1871, *pag.* 144—149.
c. Flora. 1872, pag. 460.

—— Conspectus Algarum Brasiliae hactenus detectarum.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 297—314.
c. Flora. 1872, pag. 459.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208.

Martius, C. Fr. Ph. de. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit C. Fr. Ph. de Martius eoque defuncto successor A. G. Eichler. Fasc. LV. Violaceae, Sauvagesieae, Bixaceae, Cistaceae et Canellaceae. Exposuit A. G. Eichler. Fasc. LVI. Tropaeolaceae, Molluginaceae, Alsinaceae, Silinaceae, Portulacaceae, Ficoidaceae et Elatinaceae. Exposuit P. Rohrbach. *Leipzig*, 1872. 182 *u.* 104 *Sp.*, 37 *u.* 20 *Taf. Fol.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 151. A. G.
„ Lit. Central-Bl. 1872, pag. 854—855.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 155—158.

—— Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit C. Fr. Ph. de Martius eoque defuncto successor A. G. Eichler. Fasc. LVII. Passifloreae. Exposuit Maxw. T. Masters. Fasc. LVIII. Phytolaccaceae et Nyctagineae. Exposuit J. A. Schmidt. Crassulaceae et Droseraceae. Exposuit A. G. Eichler. Fasc. LIX. Equisetaceae. Exposuit J. Milde. *Leipzig*, 1872. 100, 74 *u.* 16 *Sp.*; 23, 19 *u.* 7 *Taf. Fol.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1359—1361.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, pag. 421—422.

Meissner, C. F. Polygonaceae, Lauraceae et Proteaceae Brasiliensis. Sechste Particula der „Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam.
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870, *pag.* 197.
c. Flora. 1872, pag. 457.
„ Transact. of the Bot. Soc. Edinb. Vol. XI, pag. 139—140.

Miers, J. Hippocrateaceae of South America. (On the) *Plates* XVI—XXXII.
The transact of the Linn. Soc. of London. Vol. XXVIII, pag. 319—432.

—— A fibre from Brasil, as fine as cotton, and stated to be the produce probably of some Apocyneous plant.
Proc. of the Linn. Soc. May 2nd. 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Digitized by Google

Montheiro Caminhoà, J. Das plantas toxicas do Brazil. *These de concurso para a cadeira de botanica medica da faculdade de medicina do Rio de Janeiro. In* — 8°, *de* XI—188 *pages; Rio de Janeiro*, 1871.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tome X, pag. 309—310. F. Crépin.

Morren, E. Lycopodium du Mexique, introduits par M. Omer de Malzinne. (Notice sur les)
d. *L'illustrat. hortic.*, 1871, *pag.* 65—71, *avec deux planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 222—223.

Müller, J. Euphorbiacées du Brésil. (Sur les)
c. Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 615. E. Gautier.

Munro. Botanical characteristics of the island of Jamaica. (On the) *Extract from a letter to Mr. Bentham.*
d. *Linnean Society. June* 6 *th.* 1872.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Oersted, A. S. Ambratä [Liquidambar macrophylla *Oersted*]. Det centralamerikanske)
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1870.
c. Flora. 1872, pag. 457.
" Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 161.

Oliver. On Begonella, on a new genus of Begoniaceae from New Granada. *Proc. of the Linn. Soc. April* 18 *th.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 219.

Posada-Arango, A. Bejuco de Agua [Tynanthus fasciculata] de l'Amérique intertropicale. (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 440—442.

—— Nouvelles espèces de plantes de la Colombie.
Adansonia. Tom. 10. pag. 186—187.

—— Plantes féculentes exotiques. (Note sur quelques)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 372—374.
c. Lotos. XXII Jahrg. pag. 248—249. Av.

Rabenhorst, L. Lichenes chilensis, gesammelt 1870/71 in der Umgegend von Valdivia, durch Rudolf Rabenhorst und bestimmt durch Herrn von Krempelhuber.
Flora. 1872, pag. 351—352.
Bot. Zeit. 1872, pag. 511.

Raimondi, A. und **A. Ernst.** Menschen und Pflanzen in der Peruanischen Provinz Loreto.
d. *Globus*, Bd. XXI, 1872, No. 19, S. 300—302; No. 20, S. 314—316.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 438.

Sagot, P. Du manioc [Iatropha Manihot] des Indiens indigènes de la Guyane.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 341—354.

Triana et J. E. Planchon. Florae Novo-Granatensis ou énumération des plantes de la nouvelle-Grenade avec description des espèces nouvelles. (Prodomus)
Ann. des Sc. nat. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 286—325.
" " " " " " " " XV, " 352—382.

..... Gaucho trees in Guayaquil.
d. *Panama Star and Herald.*
c. Nature. Feb. 1, 1872. Vol. V, pag. 273.

..... East India. Report relating to forests conservancy. Part. I continued, with maps. Parliamentary Paper. London. 1872.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 238.

Digitized by Google

..... Flora of Brazil. (Addition to the)
d. *Vidensk. Medd. fra den naturh. Foren. i Kjöbenhavn.* 1869, 1870.
c. Transact. of the Bot. Soc. Vol. XI, pag. 139—142. R. Brown.

Australia. Oceania.

Agardh, J. G. Om Chatham-öarnes Alger [Sur les Algues des îles Chatham].
d. *Oefoers. af Kongl. Vetensk-Akadem. Förh.* 1870. N°. 5, *pag.* 435—456.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 236.

Arielson. Le Houblon introduit en Australie.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 528.

Baker, J. G. Ferns of Lord Howe's Island.
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 252—253.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 169—170.

Berkeley, M. J. Australian Fungi, received from Baron F. von Müller and Dr. R. Schomburgk.
The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XII, pag. 155—177.

Brongniart, A. et **A. Gris**. Conifères de la nouvelle-Calédonie. (Supplément aux)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 130—141.

—— Flore de la Nouvelle-Calédonie, ou observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de cette contrée. (Fragments d'une) III. 68 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 568.

Bureau, E. Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie.
Ann. des Sc. natur. V Sér. Bot. Tom. XIV, pag. 246—278.

Dyer, W. T. **Thiselton**. Australian caoutchouc. (On a substance known as)
Journ. of Bot. 1872, pag. 103—106.
c. Quart. Journ. of microsc. Journ. Vol. XII, N. S., pag. 420.

—— Australian caoutchouc. (Additional note respecting the substance known as)
Journ. of Bot. 1872. pag. 338—339.

Engler, L. Neu-Seelands Wälder und ihre Nutzhölzer.
d. *Aus allen Welttheilen*, *Nov.* 1871, S. 50—51; *Dec.*, S. 70—71.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 113.

Hampe, E. Musci novi Australiae ex Herbario Melbournio. a Doctore F. von Müller missi.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 512—519.

—— Hypna duo Australiae adnumerat E. Hampe.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 161—162.

Heckel. Fontainea paucheri originaire de la Nouvelle-Calédonie. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVI, pag. 47—48.

Hector, J. Flax [Phormium tenax]. (On the cultivation of New Zealand)
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 118—121.

Kurz, S. (Gironniera aus Australien. (Eine neue Art von)
Flora. 1872, pag. 446—448.

Langner. Compositen in Neuholland und Tasmanien. (Ueber die Familie der)
d. 47e *Jahresb. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cult.*, 1870, *pag.* 127—133.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 35.

Digitized by Google

Luerssen, Chr. Filices Graeffeanae. Beitrag zur Kenntniss der Farnflora der Viti-, Samoa-, Tonga- und Ellice's Inseln.
d. *Mitth. a. d. Gesammtgeb. der Bot. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen.* 1871.
c. Flora. 1872, pag. 12—13. X.

Kirk, T. Plants of New-Zealand. (On the naturalized)
d. *Transact. of the New-Zeal. Inst., Vol.* XI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 232.

Moore. Moss from New-Zealand.
r. *Proc. of the Dublin Microsc. Club. 21st March.* 1872.
c. Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 313.

More, A. G. Vectensis. (Supplement to the flora)
Journ. of Bot. 1872, pag. 59.

Müller, Baron Ferd. v. Select plants [exclusive of timber trees) readily eligible for Victorian industrial culture. 8o, 180 *pag. Melbourne.* 1872.
Journ. of Bot. 1872, pag. 352.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 474.

Müller, C. Musci Australici praesertim Brisbanici novi.
Linnaea. Band XXXVII. 1871—1872, pag. 143—160.

Prentice, Ch. Queensland plants.
Journ. of Bot. 1872, pag. 22.

—— A grass fatal to sheep. (Aristida hygrometrica) abundant in the more northern portions of the colony Queensland)
Journ. of Bot. 1872, pag. 22.

Reichardt, H. W. Reise seiner Majestät Fregatte Novara um die Erde. Botanischer Theil. I. Band. Pilze, Leber- und Laubmoose. *Mit* 17 *Taf. Wien.* 1870. 4o.
c. Flora. 1872, pag. 58—59. X.

Sonder, W. Algen des tropischen Australien.
d. *Abh. aus d. Geb. der Naturw. herausg. v. d. naturwissensch. Verein in Hamburg. Band.* V. 2 *Abth. mit* 6 *Tafeln.*
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 86—87. Av.

Soubeiran, J. Leon. Produits de la Nouvelle-Calédonie. (Note sur quelques)
d. *Journ. de Pharm. et de Chim., t.* X, *pag.* 147—245.
c. Lotos. XXII Jahrg. 1872, pag. 159—160.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 37—38.

Thozet. A. Plantes subtropicales de l'Australie. (Notes sur l'habitat, l'utilité et la culture de quelques)
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 364—373.

Wawra, H. Erdumseglung S. M. Fregatte „Donau". (Skizzen von der) *Fortsetzung.*

Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 24—32.
" " " " " 60—69
" " " " " 90—97.
" " " " " 127—133.
" " " " " 157—161.
" " " " " 198—201.
" " " " " 222—227.
" " " " " 259—265.
" " " " " 297—302.
" " " " " 332—335.
" " " " " 362—368.
" " " " " 397—405.

Digitized by Google

Wawra, H. Flora der Hawai'schen Inseln. (Beiträge zur)
Flora. 1872, pag. 513—517.
" " " 529—533.
" " " 554—560.
" " " 562—569.

Wilhelmi, C. Australische Früchte. (Ueber einige)
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag 17.

..... New Zealand trees.
Nature. March 28. 1872, pag. 422.

Carruthers, W. Fossil plants from Queensland, Australia. (Notes on) *With two plates, 20 figures.*
c. The Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. XXVIII. pag. 350—356.

Müller, F. de et **R. Brough Smyth.** Fossils from Victoria. (Observations on some vegetable)
d. *The geologic. Mag. Vol.* VIII, 1870, *pag.* 390.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 140—141.

Digitized by Google

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

Geographia plantarum.

Ascherson. Geographische Verbreitung der Pflanzen. (Ueber)
Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin. 1872, pag. 37—38.

Borggreve, B. Haide. [Beobachtungen und Folgerungen.] (Ueber die)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 217—250.

Bunge, A. Verbreitungs-bezirke einiger Pflanzen. (Weite und enge)
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Focke, W. O. Wald und Haide. (Einige Bemerkungen über)
Abh. herausg. v. d. naturw. Ver. zu Bremen. Band III, pag. 257—269.

Grisebach, A. Fortschritte in der Geographie der Pflanzen. (Bericht über die)
Geograph. Jahrb. 1872, pag. 21—58.

—— Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2 *Bde.* 8o, 615 *und* 645 *S., mit* 1 *Karte. Leipzig.*
c. Mitth. von Dr. A. Petermann. 18 Band. 1872, pag. 157.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1267—1268.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 43. pag. 199—200.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 380.
" Nature. April 11, 1872. pag. 458—459.

Hehn, V. Kulturpflanze und Hausthiere.
c. Gött. gel. Anz. 1872, pag. 41—57. J. G. Kohl.
" " " " " " 1766—1777. Grisebach.

Martins, Ch. Les populations végétales; leur origine, leur composition et leurs migrations. *Brochure in* — 8o *de* 25 *pages. Paris*, 1872.
d. *Rev. des deux Mondes.* 15 *Febr.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 216—218.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 94.
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 229.

Wetterhan, J. D. Gesichtspunkte der Pflanzengeographie. (Ueber die allgemeineren)
Ber. über die Senckensb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 184—217.

..... Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents, de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et l'Australie, ainsi que des terres intermédiaires, et les causes qu'on peut assigner à ces différences.
Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1405—1406.

Digitized by Google

Palaeontologia (*Generalia*).

Andrä. Steinkohlengebirge. (Ueber einige Pflanzen der)
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westph.*, 1870, *Correspondenzblatt*, *pag.* 60—61.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 137.

Balfour, J. H. Introduction to the study of Palaeontological Botany. *Edinburgh*, 1872, *pag.* 118.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. Tom. XI, pag. 142—143.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 252—254. J. M.
„ Nature. Sept. 1872. Vol. VI, pag. 429—430. W. Carruthers.

Binney, E. W. The flora of the carboniferous strata. Part. III.
d. *Palaeontographical Society. Vol.* XXV. *Issued for* 1871. *June*, 1872.
c. The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 326.

Carruthers, W. Fossil Botany published in Britain in 1871. (Review of the contributions to)
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 369—373.
Journ. of Bot. 1872, pag. 79—84.

—— Fossil plants. (Notes on some) *With one plate*, 8 *figures.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 49—59.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1872, pag. 441—442.

—— Vegetable fossils. (On some supposed)
d. *Geol. Soc. June* 21. 1871.
c. The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Mag. Vol. 43. 1872, pag. 154.

Caspary, R. Bernstein. (Neun neue Arten von Pflanzen in)
r. *Vers. des Preuss. bot. Ver.* 6 *Oct.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 410.

Dyer, W. T. Thiselton. Fossil wood from the lower Eocene. (On some) *With one plate*, 6 *figures.*
The Geol. Mag. Vol. IX. 1872, pag. 241—243.

Guillerand (de Mornay). Explication de la création des végétaux, des animaux et de l'homme et de leur âge, découverte par l'étude de la géologie et la température de la terre; précédé de l'histoire de la terre depuis son origine jusqu'à nos jours et suivie de l'histoire de l'homme. 18°, 144 *pag. Paris*, 1872.
t. Mitth. von Dr. A. Petermann. 1872, pag. 472.

Heer, O. Carboniferous plants. (Devonian and lower)
d. *Proc. of the Geol. Soc. of London.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872, pag. 236—237. J. W. D.

—— Kreide-Flora. (Beiträge zur)
d. *Nouv. Mém. de la Soc. helv. d. Sc. nat. t.* XXVI, 15 *pages*, 3 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 134—135.

Mohr. Zur Steinkohlentheorie.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 138.

Nägeli, C. Eine wissenschaftliche Aufgabe für die Alpenclubs. [Vorweltliche Pflanzen und Thiere unter dem Schnee zu finden.] *München*, 1870. 8°.
c. Flora. 1872, pag. 110—112. Z.

Rames, J. B. La création d'après la géologie et la philosophie naturelle. *Un volume in* — 8° *de* 360 *pages. Paris*, 1869—1871.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 70.

Digitized by Google

Rieu, A. Sur les phénomènes de végétation et de culture qui concordent avec la marche rétrograde de certains glaciers avec détails de M. Leresche.
Bull. de la Soc. Vaud. d. Sc. natur. Vol. XI, pag. 175.

Saporta, G. de. Plantes fossiles de l'époque jurassique. *Note présentée par M. Ad. Brongniart.*
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 258—262.
c. Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 101—102. H. Sicard.
„ Flora. 1872, pag. 159—160. — *r.*

Schenk. Erhaltungszustände fossiler Pflanzen. (Ueber die verschiedenen)
d. *Verh. d. bot. Sect. bei d. Versamml. deutscher Naturf. ect. zu Leipzig. Sitz.* 17 *Aug.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 770—771.

Schimper, W. Ph. Paléontologie végétale ou Flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques et la Flore du monde actuel. (Traité de) *Tom.* II *in* 8°, *de* 966 *pages, accompagné d'un atlas in — folio de* 40 *planches*, 1870—1872.
Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 235—236.

Werner. Copal-Einschlüsse.
49ster Jahresb. d. Schles. Gesellsch. pag. 72.

Williamson, W. C. Organization of the fossil plants of the coal-measures. Part. II. Lycopodiaceae, Lepidodendra, and Sigillariae. (On the) *Plates* XXIV *to* XXXI 59 *figures.*
Philos. transact. of the roy. Soc. of London. Vol. 162, pag. 197—240.

Plantae sacrorum bibliorum et De plantis veterum critici.

Clos, D. Les plantes de Virgile. *Brochure in* — 8° *de* 24 *pages. Toulouse* 1871.
d. *Journ. d'agric. prat. et d'écon. rur. pour le Midi de la France. Novembre* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 92.

Collins, J. On the economic botany of the bible.
d. *Soc. of Biblical Archaeology. July 2nd.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 286.

Fée. Sur la détermination des plantes citées par les anciens.
Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI. 1872, pag. 353. H. de Saussure.

Hamilton, Fr. La Botanique de la Bible, étude scientifique, historique, littéraire et exégétique des plantes mentionnées dans la sainte écriture. XIX. 196 *pag.* 8o *et* 25 *photogr. Nice.* 16 *pag.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Horti botanici et Musea varia.

Baillon, H. Etudes sur l'herbier du Gabon du musée des colonies françaises.
Adansonia. Tom. 10. pag. 165—176.

Digitized by Google

Balfour, J. H. Royal botanic garden of Edinburgh.
Journ. of Bot. 1872, pag. 115—116.

Caruel, T. Guida dell' Orto Botanico Pisano. *Pisa*, 1872; *in* — 16 *di pag.* 32 *con una tavola.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 231—232.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

—— Note di viaggio sopra alcuni giardini e musei botanici.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 254—266.

Chalon, J. Le jardin d'essai d'Alger. *In* — 8o, *de* 31 *pages; Gand*, 1872.
d. *La Belg. Horticole.* 1872.
c. Bull. de la Soc. Bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 148.

Coletti, F. C. Cenni storici della cattedra e del gabinetto di materia medica nell' Università di Padova. *Padova*, 1871; *in* — 8o *di* 48 *pag.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 137.

Decaisne, J. Le jardin fruitier du Muséum, ou Iconographie de toutes les espèces et variétés d'arbres fruitiers cultivés dans cet établissement, avec leur description, leur histoire, leur synonyme, etc. Paris.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. pag. 489—494.
" Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 193—196.

Delondre, A. Jardin gouvernemental d'Ootacamund.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 162—164.

—— Végétaux des serres du Muséum qui ont été détruits. (Sur les dégats causés au Muséum par le bombardement de Paris en Janvier 1871, avec une liste des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 9—16.

Garovaglia. Santo. Sulle attuali condizioni del Laboratorio di botanica di Pavia. Sunto dell' autore.
Rendic. Real. Ist. Lomb. di sci. e lett. Ser. II. Vol. V, pag. 299—300.
Rendic. Real. Ist. Lomb. di sci. e lett. Ser. II. Vol. V, pag. 361—363.

—— Sulle attuali condizioni del laboratorio di botanica crittogamica fondato presso l'università di Pavia. *Pavia*, 1872; *in* — 8o *di* 63 *pag.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 160.
" Nuov. Giorn. botan. ital. Vol, IV, pag. 298.
" Bot. Zeit. 1872. pag. 527.

Hasskarl. Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1871. *Aus dem Holländischen mitgetheilt.*
Flora. 1872, pag. 518—522.

Geoffroy Saint-Hilaire, A. Note sur le Jardin d'acclimation d'Hyères.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 801—803.

Geyler. Sammlungen. (Ueber den derzeitigen Stand der botanischen)
Ber. über die Senckenb. naturf. Gesellsch. 1871—1872, pag. 16—21.

Godron. D. A. Notice historique sur les jardins botaniques de Pont à Mousson et de Nancy. *Nancy*, 1872. 8o. 40 *pag. Mit* 1 *Plan.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 643.

Göppert. Ueber die morphologisch-physiologischen Partie des hiesigen botanischen Gartens.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 139—143.

Hooker, J. D. Report for the year 1871 of the Herbarium and library of the royal gardens at Kew.
Journ. of Bot. 1872, pag. 180—181.

Digitized by Google

Jülke, F. Die Königliche Landesbaumschule u. die Gärtnerlehranstalt zu Potsdam. Geschichtliche Darstellung über Gründung, Wirksamkeit und Resultate nebst Culturbeiträgen. *Berlin*, 1872. 8o. 220 *S. nebst* XII *Taf.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

Quihou. Note sur la situation horticole du jardin d'acclimatation du Bois de Boulogne.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 58—62.

Regel, E. Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici imperialis Petropolitani. 8o. 12 S.
d. *The transact. of the St. Petersb. Imp. Bot. Gard.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 191.

..... Das Kgl. Herbarium in Berlin.
Flora. 1872, pag. 14—15.

..... Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers. *Première année*. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de Belg. 1872. Tom. XI, pag. 151.

Methodus studii botanici.

Balfour, J. H. First Book of Botany.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Bellynck, A. Cours élémentaire de Botanique. *In* — 8o, *de* 160 *pages, avec* 452 *figures intercalées dans le texte; Namur*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg. Tom. X, pag. 315—316.
F. Crépin.

Berthold, C. und H. **Landois**. Lehrbuch der Botanik. *Mit* 306 *Abb. im Text. Freiburg in B.* 8o. X u. 320 S.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Brunet, O. Elements de botanique et de physiologie végétale; suivis d'une petite flore simple et facile pour aider à découvrir les noms des plantes les plus communes du Canada. *Un volume, Québec*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.

Collins, J. On the study of economic botany, and its claims educationally and commercially considered.
d. *A paper read on the* 14*th Febr., at the meeting of the Soc. of arts.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 95.

Dunster, H. P. The young collector's handy book of Botany. *London: L. Reeve and Co*. 1871.
c. Nature. Jan. 11. 1872. Vol. V, pag. 201. A. W. B.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 58. I. B.

Elssner, G. Naturwissenschaftliche Anschauungsvorlagen. (Blüthenbau von Pinus, Viscum, Tilia, Betula, Viburnum, Taxus)
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 59.

Engelhardt. Ueber eine botanische Wandtafel von Ellsner, welche die Entwickelung der Linde darstellt.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 81.

Espardeilla, P. Eléments de botanique. *Un vol. in* — 12o, *de* 223 *pages*, 20 *planches, Paris. Nîmes*. 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 90.

Digitized by Google

Figuier, L. The vegetable world: being a history of plants with their structure and peculiar properties. Adapted from the work of Louis Figuier. With a glossary of botanical terms. *New and revised edition, with* 473 *illustrations. London*, 1872. 588 *pag.*
c. Nature. Oct. 31, 1872. Vol. VI, pag. 530—532. A. W. B.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 347—349. H. T.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1207.

Fuckel, L. Beobachtungsgarten. (Ein mycologischer)
Jahrb. d. Nassauis. Ver. für Naturk. 1871—1872, pag. 420—423.

Girard, J. Photographies de coupes transversales de tiges diverses de végétaux.
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 950.

Gray, A. Botanical Series. Botany for young people, *Part.* II. How plants behave. 46 *pag.* 16 *mo*, *with* 40 *woodcuts. New-York*, 1872.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 77.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 278—279. H. F.

Hanstein, J. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. *Erster Band mit* 32 *Tafeln. Bonn bei Adolph Marcus.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 32—33. X.
„ „ „ „ „ „ 233—234. J. W.

Henfrey. An elementary course of Botany, structural, physiological and systematic; 2e *edition by Masters.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 28.

Henkel, J. B. Lehrbuch der allgemeinen und medizinisch-pharmazeutischen Botanik. Zum Gebrauche für angehende Naturforscher, Pharmazeuten und Mediziner. *Leipzig* 1873. 486 *S. in gr.* 8°. *Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 479.

Hooker, J. D. Icones plantarum. *Third Series*, *Vol.* I, *part.* 4. *January* 1871.
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 58—59. A. G.

Kitchener, F. E. Botanical terminology.
Nature. Sept. 19. 1872. Vol. VI, pag. 413—414.
„ Oct. 3 „ „ „ „ 455.

Leunis, J. Schul-Naturgeschichte. 2 Thl. Botanik. 7e *Aufl.* 8°. *Hannover.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 691.

Lüben. Die Hauptformen der äusseren Pflanzenorgane in stark vergrösserten Abbildungen auf schwarzem Grunde.
t. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 106.

Main, R. The admiralty manual of scientific inquiry. A manual of scientific inquiry; prepared for the use of officers on her Majesty's navy and travellers in general. *4th edition*, *pag.* 392. 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 87—88.
„ Nature. Jan. 25, 1872. pag. 260—261. G. F. Rodwell.
„ Journ. of Bot. 1872, pag. 62.

Manganotti, A. Botanica popolare, ossia nozioni di organografia e fisiologia vegetale.
t. Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 139.

Digitized by Google

Masters, M. T. Botany for beginners: an introduction to the study of plants. *London*, 1872, *pag.* 185.
c. Nature. May 23, 1872. Vol. 6, pag. 59. A. W. B.
" The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV, 1872. pag. 75—76.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 187—189. H. T.

Millardet, A. La Botanique. — Son objet. — Son Importance. *Leçon d'ouverture faite à la faculté des sciences de Nancy.*
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 33—62.

Müller, N. J. C. Botanische Untersuchungen. *Heidelberg. C. Winter's Universitätsbuchhandlung.* 1872. 20 S, 8°.
c. Flora. 1872, pag. 57—58. — *e* —

Omboni, G. Nuovi elementi di Storia Naturale ad uso delle Scuole Superiori. Botanica. *Milano* 1872; *in* — 8° *di pag.* VIII. 686 *con* 160 *fig. nel testo.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 299. G. A.

Pfeiffer, L. Nomenclator botanicus. Nominum ad finem anni 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus, familias, divisiones, genera, subgenera vel sectiones designantium enumeratio alphabetica. Adjectis auctoribus, temporibus, locis systematicis apud varios, notis literariis atque etymologicis et synonymis. Vol. I. Fasc. I. *Casselis, sumpt. Theodor Fischer* 1871.
c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 209.
" Flora. 1872. pag. 46—47. A. E.

—— Synonymia botanica locupletissima generum sectionum vel subgenerum ad finem anni 1858 promulgatorum. In forma conspectus systematici totius regni vegetabilis schemati Endlicheriano adaptati. *Cassel*, 1870. VIII, 672 S. gr. 8o.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1011.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 72—73.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 208—209.

Pierre, J. J. Etudes théoriques et pratiques d'agronomie et de physiologie végétale. Tome 4. Plantes industrielles. Recherches diverses. 304 *pag.* 18o.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Pokorny, A. Naturgeschichte des Pflanzenreichs. 9 *Aufl.* 8o. *Prag.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

—— Storia illustrata del regno vegetale. *Versione italiana di Teodoro Caruel. Roma, Torino, Firenze*, 1872; *in* — 8o *di pag.* 208 *con* 341 *incisioni in legno.*
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 94—95.

Pritzel, G. A. Thesaurus Literaturae Botanicae omnium gentium inde a rerum botanicarem initiis ad nostra usque tempora quindecim millia operum recencens. Editionem novam reformatam curavit G. A. P.
c. Flora. 1872, pag. 13—14. — *n* — *g* —
" Bot. Zeit. 1872, pag. 58—59. dBy.
" Journ. of Bot. 1872, pag. 27—28. H. F.

Reichenbach, A. B. Wegweiser in der Botanik. 16o. *Leipzig.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 96.

Reuss, G. C. Pflanzenblätter in Naturdruck mit der botanischen Kunstsprache für den Blattformen. 2 *Aufl. Fol. Text in* 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 692.

Röper, J. Botanische Thesen. *Rostock* 1872. 27 S. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 644.

Digitized by Google

Sachs, Jul. Lehrbuch der Botanik. *3te abermals vermehrte und stellenweise neubearbeitete Auflage. Leipzig*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

San Georgio, Contessa de. Catalogo poliglotto delle piante. *Petit in* — 8° *de 747 pag. Florence, chez G. Pellas*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.

Saunders, W. Wilson. Refugium botanicum. (Figures and descriptions, from living specimens, of little known or new plants of botanical interest)
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. III. 1872, pag. 150—151. A. G.

Schönke, K. A. Naturgesch. 2 u 3 Theil. Das Pflanzen- und Mineralreich. 3 *Aufl.* 8. *Berlin.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 527.

Smee, A. My Garden, its plan and culture, together with a general description of its geology, botany and natural history. *With* 1250 *engravings.*
c. Nature. July 4. 1872. Vol. VI, pag. 186.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 221.

Ulrich, W. Internationale Wörterbuch der Pflanzen-Namen. Leipzig in 8°.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 82.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 411.

Wagner, E. e **P. Fornari.** Le piante. Trattenimenti istruttivi e di lette voli sulla vegetazione. Libro di lettura e di premio. *In* — 16 *pag.* 224. *Milano.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 64.

Watson, F. Flowers and Gardens, notes on Plant-Beauty.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 158.

Wilson, J. M. On teaching geology and botany as parts of a liberal education.
Nature. Febr. 1. 1872, pag. 263.

Zannetti, A. Le Crittogame utile e la loro cultura. *Firenze* 1871; *in* — 8. *de pag.* 28.
d. *Nuova Antologia.*
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 141—142.

..... Die Getreidearten. *Zwei Wandtafeln mit Text. Fol. Ravensb. Ulmer, in Mappe.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 95.

Collectio herbariorum.

Cosson, E. Collections botaniques à faire dans les voyages. (Instructions sur les observations et les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 66—73.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 81—91.
„ „ „ „ „ „ „ „ „ „ 111—122.

Gray, Asa. Plant dryers. (One of the kinds of sheating paper made by Messrs. Roberts & Son, of Waltham)
d. *American Naturalist.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 109 and 128.

Hildebrand, F. Wie schützt man Herbarien gegen Insektenbeschädigungen?
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 103.

Digitized by Google

Ramann, G. Das Herbarium. Kurze Anleitung zum Trocknen der Pflanzen nebst einem Verzeichniss der in Nord- und Mittel-Deutschland einheimischen Pflanzen mit dazu gehörigen Sammlungen. *Berlin, Verlag von E. Schotte und Co. (ohne Jahresz.)* 8o. 56 *S.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 211.
" Bot. Zeit. 1872, pag. 520. R.

Reinsch. Ueber die Präparirung und Conservirung fleischiger Pilze.
d. *Verh. d. bot. Sect. der* 45 *Versamm. deutscher Naturf. etc. zu Leipzig. Sitz. vom* 15 *Aug.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 744—745.

Seydler, Fr. Feinde der Herbarien. (Ueber die)
Schrift. d. königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XII Jahrg. Abh. pag. 103—104.

..... Eine zweckmässige Vorrichtung zum Pressen und Trocknen solcher Pflanzen und Blumen, die sonst kaum getrocknet werden können.
d. *Schweiz. Wochens. für Pharm.* 1871. *S.* 254.
c. Flora. 1872, pag. 62—63. — *r.*

Microscopium.

Ardissone, F. Uso delle Diatomee nella determinazione della penetrazione degli obiettivi. (Nota intorno all')
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 131—134.

Brachet. Diamant pour les objectifs de microscope. (Sur l'emploi du)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1184.

Castracane, F. Su la illuminazione monocromatica del microscopio e la fatomicrografia e loro utilità *Roma*, 1871; *in* — 4 *di* 8 *pag. con una tav. fotomicrografica.*
d. *Atti dell'Accad. Pontif. dei Nuovi Lincei, Anno* XXIV, *Sess.* III.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 137.

—— Su la risoluzione delle linee di Nobert e su i progessi della micrografia. *Roma*, 1872; *in* — 4 *di pag.* 10.
d. *Att. dell'Accad. pontif. de Nuovi Lincei, anno* XXV.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 295.

Cohn, F. Microtome zur Verfertigung feiner Querschnitte für microskopische Präparate.
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 895.

—— Aufbewahrungsflüssigkeiten für microskopische Präparate. (Ueber die vom Herrn Professor Hoffmann in Giessen erfundenen neuen)
r. *Sitzungen d. Schles. Gesellsch. für vaterl. Cult.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 895—896.

Dippel, L. Das Mikroskop und seine Anwendung. *Braunschweig* 1872. *F. Vieweg & Sohn. Mit zahlreichen Holzschnitten und lithogr. Tafeln.* 2 *Bde. Oktav.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 303. W.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 464.

Grönland, J.; M. Cornu et **G. Rivet.** Des préparations microscopiques tirées du regne végétal, et des différents procédés à employer pour en assurer la conservation. *Paris. London.*
Nature. Dec. 5. 1872. VII Vol. pag 83. W. T. T. D.

Digitized by Google

Hoffmann, **H**. Ueber Aufbewahrung mikroskopischer Präparate.
d. *Verhandl. d. zoolog. bot. Ges. in Wien. Jahrg.* 1871, *pag.* 1261.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 183.

Hogg, **J**. Microspectroscopy. (Results of spectrum analysis)
d. *The monthly microscop. Journ.* No. IX, *pag.* 121—131.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 95—97.

Kraus. Microspectral-Apparate und ihre Anwendung. (Ueber)
d. *Sitz. d. phys.-medic. Soc. z. Erlangen. Sitz.* 13 *März.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 61—63.

Pfitzer, Die Ueberosmiumsäure für die microskopische Technik, wo es auf Erhaltung des Plasmas und Chlorophylls ankommt.
d. 44 *Versamml. deutsch. Naturf. u. Aerzte* 18—23 *Sept.* 1871 *in Rostock.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 37.

Sorby. Spectrum Microscope. (On the best form of compound prism for the)
d. *Nature, Oct. 26th.*, 1871.
c. Quart. journ. of microsc. Sc. Vol. XII. N. S., pag. 68—71.

Bibliographia.

Carruthers, **W**. Robert Brown's first Botanical paper, „The botanical History of Angus" read before the Edinburgh Natural History Society on the 26th. of January, 1792.
d. *Journ. of Botany.*
c. The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 149—150.

Chaboisseau, **l'Abbé**. Sur les Ortus sanitatis. (Description de quatre éditions)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 153—155.

—— Notes sur quelques ouvrages rares ou curieux relatifs à la botanique.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XVIII, pag. 2—3.
" " " " " " " " " " 201—207.

Vitae botanicorum.

Bach, **Th**. Nekrolog des Lehrer W. Hilse, nebst Verzeichniss der von Hilse für Schlesien neu aufgestellten Arten.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 129—138.

Balfour. Obituary notice of Thomas Anderson.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 41—45.

Bicchi, **C**. Sulla vita del Dott. Giovanni Ginnani lucchese. *Lucca.* 1872. 26 pag. 8_o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 231.

Brunel, **A**. Biographie d'Aimé Bonpland, compagnon de voyage et collaborateur d'Al. de Humboldt. 3_e *édition, un volume in* — 8^o *de pag. Orléans. Paris.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 63—64.

Digitized by Google

Caruel, T. Biografia di Pietro Savi.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag 177—208.

—— Andrea Cesalpino e il libro de plantis.
Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 23—48.

Danckelmann, B. Zum Andenken an Dr. Jul. Thdr. Ratzeburg. 8. *Berlin*,
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 628.

De Vos, A. Notice sur la vie et les travaux de Henri Lecoq.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 325—333.

Dubreuil, E. A. de Brébisson. Nécrologie.
Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, 113--116.

Elliot, W. Unpublished letters by the late Dr. Alex. Carroll Maingay communicated by Sir Walter Elliot.
d. *Proc. of the Bot. Soc. of Edinb. 9th. May.* 1872.
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 220.

Fabiani, G. La vita di Pietro Andrea Mattioli. *Siena*, 1872; *in* — 8 *di* 83 *pagine*.
c. Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 297.

Gautier, E. Necrologie de Georges Francois Reuter.
Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève. Tom. XXI, pag. 599—602.

Göppert. Nekrolog des Geh. Reg.-Rath Prof. Dr. Ratzeburg und des Seminar-Oberlehrer Dr. K. F. Robert Schneider.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 138—139.

—— Zur Erinnerung an Linné.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 68—70.

Haussknecht, C. Necrolog von G. F. Reuter, Director des botanischen Gartens in Gent.
Flora. 1872, pag. 286.

Hohenbühel-Heufler, L. Freih. von. Franz von Mygind, der Freund Jacquin's. Ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. *Wien*, 1870. 46 *S.* 8.
c. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 237.

Kalchbrenner, K. Friedrich A. Hazslinszky. (Gallerie österreichischer Botaniker) *Mit einem lithographirten Porträt.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 1—7.

Kanitz, A. August Neilreich. Nachruf.
Verh. des bot. Ver. für die Prov. Brandenb. 13 Jahrg. pag. 149—165.

Kiesenwetter, von. Cui bono, ein Vortrag von Linné.
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis in Dresden. 1872, pag. 43—55.

Koch, K. Ueber Photographien, welche jetzt in Schweden von Objecten angefertigt wurden, die auf Linné den innigsten Bezug haben.
d. *Wochenschrift für Gärtnerei und Pflanzenkunde.*
c. Flora. 1872, pag. 60—61. — *r.*

Köchel, L. Ritter von. Dr. August Neilreich. Gestorben am 1 Juny 1871. Umrisse seines Lebens und Wirkens. Mit einer Photographie.
Aus den Verhandlungen d. k. k. zool. bot. Ges. in Wien 1871 *besonders abgedruckt. Wien* 1871. 32 *S.* 8o.
c. Flora. 1872, pag. 138—139. — *n — g.*

Matthes, C. J. Levensberigt van F. A. W. Miquel. *Amsterdam* 1872. 21 *S.* 8o.
Jaarb. der koninkl. Akad. der Wetensch. 1872.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 820.

Digitized by Google

Pasquale, G. A. Documenti biografici di Giovanni Gussone, botanico napolitano, tratti dalle sue opere e specialmente dal suo erbario. *Brochure in* — 4o *de* 56 *pages. Napoli.* 1871.
d. *Atti dell' Accad Pontan., vol.* X.
c. Flora. 1872, pag. 59—60. — *n* — *g*.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 170.
" Nuov. Giorn. botan. Ital. Vol. IV, pag. 140.

Reyer, Alex. Leben und Wirken des Naturhistorikers Dr. Franz Unger. *Graz*, 1871. 1 *Bl.* 100 *S. gr.* 8o.
c. Lit. Central-Bl. pag. 527—528.

Robinson, J. F. Obituary notice of William Wilson, author of the „Bryologia Britannica".
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 170—174.

Stenzel, G. Nekrolog des Prof. Dr. Julius Milde nebst Verzeichniss der von Milde veröffentlichten Schriften und der von ihm für Schlesien zu erst aufgefundenen oder sicher nachgewiesenen Pflanzen-Arten.
49ster Jahres-Ber. d. Schles. Gesellsch. pag. 100.

Visiani, R. de. Osservazioni sull'erbario di Linneo.
d. *Nuov. Giorn. bot. ital. Juillet* 1870, *pag.* 208—229.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 201.

..... Robert Wight. Nekrolog.
d. *Gardener's Chronicle*, 1 *Juni* 1872.
c. Flora. 1872, pag. 473—476.

..... Notice nécrologique sur Arthur Martinis.
Bull. de la Soc. bot. de Belg. Tom. X, pag. 334—336.

..... Hugo von Mohl. Lebensgeschichte mit Verzeichniss der gedruckten Originalarbeiten H. Mohls.
Bot. Zeit. 1872, pag. 561—580.

..... Sketch in memoir of Berthold Seemann with portrait.
Journ. of Bot. 1872. pag. 1—7.

..... In memoriam Caroli a Linné. (A series of fifteen photographs, with descriptive letterpress by Professor Fries).
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 126.

..... Säcularfeier des Todestages des berühmten Karl. v. Linné [† 10 Januar 1778.]
d. *Schwed. Akad. d. Wissensch. Sitz.* 14 *Febr.* 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 138.

Historia botanices.

Bentham. Anniversary address to the Linnean Society.
Nature. June 6, 1872. Vol. VI, pag. 111—113.
" " " " " " " 131—133.
t. Journ. of Bot. 1872, pag. 222.

Boreau, A. Nouveaux faits constatés relativement à l'histoire de la botanique en Anjou. 8 *pag.* 8o. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 148.

Braun, A. Bedeutung der Entwickelung in der Naturgeschichte. *Rede zur Feier d. Stiftungstages d. med. chir. Friedrich-Wilhelms-Instit. am* 2 *Aug.* 1872 *gehalten.* 56 S. 8o.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 643.

Digitized by Google

Brown, **R**. Notes on the recent progress of botany in Denmark.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 129—145.

Carruthers, **W**. Official report for 1871 of the department of Botany in the British museum.
Journ. of Bot. 1872, pag. 176—180.

Cohn, **F**. Die Entwickelung der Naturwissenschaften in den letzten 25 Jahren. 2e *Aufl*. 8o. *Breslau*.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 594.

Falk, **A**. Die botanischen Gesellschaften Schwedens, ein historischer Entwurf.
d. *Botan. Tidsskr. udg. af den botanisk. Foren. i Kjöbenhavn. Bind* IV. 1870—1871, *pag*. 173—226.
t. Flora. 1872, pag. 463.

Hess, **W**. Die Entwicklung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. *Göttingen* 1872. *Verlag von Brandenhöch und Ruprecht*. 42 *Seit*. *in* 8°.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 479.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 275—276.

Krok, **F. O : B. N**. Svensk botanisk literatur 1870.
Bot. Notiser. 1872, pag. 59—62.

Peck, **Ch. H**. Report on botany read before the Albany Institute, Feb. 6, 1872.
The Amer. Journ. of Sc. and A. Third Ser. Vol. IV. 1872, pag. 473. A. G.

Warming, **E**. Oversigt over de i Danmark udkomme eller af danske Botanikere udgivne Arbejder af botanisk Indhold.
c. Bot. Notiser. 1872, pag. 123—126.

— — Uebersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.
Flora. 1872, pag. 457—460.

..... Botany on the Oxford natural science school.
Nature. May 30, 1872. Vol. 6, pag. 76—78.

—

Botanica applicata.

Balonchard et **Dumars**. Grains. (Procédé nouveau de conservation et de nettoyage des)
Compt. rend. 1872, 1e Sem., pag. 1212.

Béclu, **H**. Nouveau manuel de l'herboriste ou traité des propriétés médicinales des plantes exotiques et indigènes du commerce. *Paris*, 1872, *in* — 18 *de* 256 *pages avec figures intercalées dans le texte*.
t Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 407.

Beer, **J. G**. Grundzüge der Obstbaukunde. *Wien* 1872. *Verlag von Karl Gerold*. 16 *und* 263 *Seiten in Gr. Oktov mit Holzschnitten*.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 73.

Broillard. La disette du bois d'oeuvre. — De la réserve des chênes d'avenir.
d. *Revue des deux mondes t*. XCV, *pag*. 339—367.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 8—9.

Buchan, **A**. Note on the practical application of Meteorology to the improvement of climate.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 85—87.

Candolle, **A. de**. Transformations du mouvement chez les êtres organisés.
Archiv. Biblioth. univ. N. P. Tom. 45. pag 345—367.

Digitized by Google

Decaisne, J. et **Ch. Naudin**. Manuel de l'amateur des jardins, traité général d'horticulture. *Ouvrage accompagné de figures dessinées par A. Riocreux, gravées par F. Le blanc. Tom.* IV, *in* — 8° *de* 657 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 196—197.

Del Ponte, J. B. Elementi di organografia e fisiologia vegetale, colle applicazioni più importanti alla medicina, alle arti et all' industria. *Torino.* 1871: 1 *vol. in* — 8° *con molte incisioni nel testo.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.
" Nuov. Giorn. botan. ital. Vol. IV, pag. 232.

Fraas, C. Das Wurzelleben der Culturpflanzen und die Ertragssteigerung. 2 Ausg. Berlin.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 772.

Goullon, H. Beschreibung der in der homöopathischen Pharmacopae aufgenommenen Pflanzen. *Mit* 300 *Kupfertafeln. Leipzig. gr.* 8°. 1 *Lief.* (*Compl.* 60 *Lief.*)
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Hohenacker, R. F. Herbarium normale plantarum officinalium et mercatoriarum. Normalsammlung der Arznei und Handelspflanzen in getrockneten Exemplaren, enthaltend eine Auswahl von Gewächsen des In- und Auslandes, welche zum Arzneigebrauche dienen, oder zum technischen oder ökonomischen Behufe in den Handel gebracht werden, sowie von solchen, welche leicht damit verwechselt werden. Unter Mitwirkung mehrerer Botaniker und Pharmacognosten. *Fünfte Lieferung, aus* 132 *Arten bestehend. Kirchheim u. F. beim Herausgeber.* 1872.
Bot. Zeit. 1872, pag. 521—522.

Jeannel. Des plantations d'arbres dans l'intérieur des villes au point de vue de l'hygiène publique.
Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris, 1872, pag. 532—544.

Kaltenbach, J. H. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. *Stuttgart.* 1872. *Verlag von J. Hoffmann.* 1 *Abtheilung.* 288 *Seit in gr.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 242—243.

La Cour, P. Skovenes Indflydelse paa Varmen. (Einfluss des Waldes auf die Lufttemperatur)
d. *Tidsskrift for Physik og Chemie* IX.
c. Zeitschr. der österr. Gesellsch. für Meteor. VII. 1872, pag. 254—256.

Löbe, Will. Die Handelspflanzen, Wurzel- Knollen- u. Küchengewächse und essb. Schwämme aus der landwirthsch. Flora. *Leipzig.* II *unveränd Aufl.* 1 *Lief.* (*Compl. in* 4 *Lief.*)
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 740.

Löffelholz-Colberg, Fr. Freih. von. Die Bedeutung und Wichtigkeit des Waldes. *Leipzig.* 1872. 292 *S.* 8°.
Bot. Zeit. 1872, pag. 804.

Louvel. Conservation des grains par le vide. *Rapport de* Mr. Bussy.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 261—265.
Compt. rend. 1872. P. S. pag. 421—426.
c. L'Institut. 1872, pag. 49.

Meyer, A. Chemische Technologie des Holzes. Mit Holzschnitten. Braunschweig. 1872. 184 S. 8°. (Aus Bolley's Technol. Bd. VI.)
Bot. Zeit. 1872, pag. 899.

Müller, F. v. Forest culture in its relation to industrial pursits. *A lecture delivered on* 22 *June* 1871. 8°. 52 *S.*
Bot. Zeit. 1872, pag. 94.

Digitized by Google

Müntz, A. Statique des cultures industrielles. (Le Houblon)
Compt. rend. 1872. 1e Sem., pag. 1044—1045.
Ann. de Chem. et de Phys. 4e Serie. Tom. XVI, pag. 172—188.

Musset, Ch. Contributions à la statique végétale. 20 *pag.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1872, pag. 22.

Naudin, Ch. Les papyrifères.
d. *Journal d'agriculture pratique*, 1872. No. 9.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris. 1872, pag. 140—142.

Püschel, Alfr. Kurz gefasste Forstenencyclopädie. *Leipzig. kl.* 8°. 560 *S.*
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 724.

Quet, Don Estaban. Phytologie médicale, ou étude des plantes medicinales. (Titologia medica o estudio de plantas médicinales) *In* — 8°, *Santiago*, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XV, pag. 483—487.

Rodet, H. J. A. Botanique agricole et médicale, ou étude des plantes qui intéressent principalement les médecins, les vétérinaires et les agriculteurs. Accompagné de 160 planches représentant plus de 900 figures intercalées dans le texte. Deuxième édition, revue et considérablement augmentée avec la collaboration de M. C. Baillet. *Un volume in* — 8° *de* 1078 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 230—231.

Rogers, H. Report on the effects of the cutting down of forests on the climate and health of the Mauritius.
Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 115—118.

Schmukermair. Dauerhaftigkeit des Holzes.
d. *Ber. des bot. Ver. in Landshut. über* 1869—1871.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 139.

Schwendener, S. Aus der Geschichte der Culturpflanzen. *Basel* 1872. 8o. 67 *S.*
d. *Oeffent. Vorträge gehalten in der Schweiz. Heft.* X.
t. Bot. Zeit. 1872, pag. 771.

Smith, J. Domestic Botany; an exposition of the structure and classification of plants, and of their uses for food, clothing, medicine, and manufacturing purposes. 547 *p. Londres.*
c. Journ. of Bot. 1872, pag. 28—30. K. E. M.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 81.

Turrel, L. Les papyrifères.
d. *Journal d'agriculture pratique*, 1872. No. 11, *pag.* 387.
c. Bull. mens. de la Soc. d'Acclim. Paris 1872, pag. 142—144.

Vohl, A. Nahrungs- und Genussmittel aus dem Pflanzenreich. Anleitung zum richtigen Erkennen und Prüfen der wichtigsten im Handel vorkommenden Nahrungsmittel, Genussmittel und Gewürze mit Hilfe des Mikroskopes. *Mit* 116 *feinen Holzschnittbildern. Wien. Verlag der G. J. Manz'schen Buchhandlung* 1872, VIII *und* 138 *S.* 8o.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 231—233. Kunitz.

Wiesner, J. Die technisch verwendeten Gummiarten, Härze und Balsame. *Un volume in* — 8° *de* VI *et* 205 *p., avec* 22 *gravures sur bois et un tableau. Erlangen*, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 74.

—— Mikroskopische Untersuchungen. Ausgeführt im Laboratorium für Mikroskopie und technische Waarenkunde am k. k. polytechnischen Institute in Wien. *Stuttgart* 1872. IV *und* 188 *S. mit* 19 *Holzschnitten.*
c. Bot. Zeit. 1872, pag. 53—58. P.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1872, pag. 33—34 — *s*
" Lit. Central-Bl. 1872, pag. 1011—1012.

Digitized by Google

Yeats, J. The natural history of commerce. [Avec l'assistance de plusieurs savants] *Cassell* 1870.

c. Bull. de la Soc. Bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XVIII, pag. 181.

..... Découverte précieuse dans les sciences chirurgicale, médicale, pharmaceutique et dans la Botanique, ayant rapport à l'art de guérir. *Prix Barbier pour* 1872.

Compt. rend. 1872, 2e Sem., pag. 1402.

..... Nomenclature usuelle de 550 fibres textiles, avec indication de leur provenance, leurs usages, etc. *In* — 8° *de* 80 *pages; Gand*, 1872.

c. Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom. X, pag. 314—315. F. Crépin.

..... Forestry in its economical bearings.

Nature. Dec. 19. 1872. Vol. VII, pag. 118—119.

..... Principal economic products from the vegetable Kingdom, arranged under their respective natural orders, with the names of the plants and the parts used in each case.

c. Journ. of Bot. 1872, pag. 189—190. J. R. J.

Digitized by Google

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM.

Abeleven, Th. H. A. J. 149, 150.
Achintre, J. 168.
Ackermann, H. 190.
Agardh, J. G. 95, 194.
Aitchison, J. E. Tierney. 176.
Allin, T. 138.
Andrä. 29, 198.
Angström, J. 104.
Antoine, J. 186.
Appun, K. F. 190.
Arcangeli, G. 173.
Archer, W. 6, 25, 95, 96, 138, 139.
Ardissone, F. 95, 173, 205.
Areschoug, F. W. C. 70.
Areschoug, J. C. 183.
Arielson, 194.
Arnold, F. 102, 152.
Ascherson, P. 43, 44, 61, 116, 119, 123, 125, 152, 176, 181, 183, 197.
Askenazy, E. 94, 96.
Aubouy, A. 167.
Austin, F. 103.
Austin, C. F. A. 187.

Babcock, H. H. 187.
Babington, C. C. 109, 111, 116, 139.
Bach, Th. 206.
Baenitz, C. 27, 105, 133, 152, 153.
Baglietto, F. 102, 173, 174.
Bagnall, J. 139.
Bagneris. 167.
Bail. 4, 12, 61, 153.
Baillon, H. 54, 57, 64, 72, 74, 75, 106, 114, 115, 118, 119, 121, 122, 127, 190, 199.
Baily, W. Hellier. 148.
Baker, J. G. 110, 126, 139, 176, 183, 190, 194.
Balard. 18, 20.
Balfour, J. H. 45, 116, 124, 139, 140, 176, 183, 198, 200, 201, 206.
Ball, J. 93.
Balonchard. 209.
Balsamo Crivelli, G. 12.
Baranetzky, J. 12, 78, 86.
Barber. 60.
Barker, J. 6, 7.
Barrandon, A. 167, 168.
Barrington, R. M. 41.
Barrington-Ward, M. J. 140.
Barrot, F. 183.
Barth, J. 153.
Barthélemy. 78, 80.
Barthès, M. 60.
Bartlett, J. 23.
Bary, A. de. 12, 18, 27.
Bastian, H. C. 23.
Batalin, A. 35, 47, 61, 86, 91.
Batka. 176.
Baudet. 18.
Baudrimont, A. 80, 86.
Bausch, W. 153.
Bayer, A. 80.
Bazing. 153.
Beccari, O. 41, 108, 111, 113, 177, 181, 183.
Béchamp, A. 18, 19.
Bechi, E. 73.
Beclu, H. 209.
Becquerel, E. 84.
Becquerel. 80, 84, 90.
Beeby, W. H. 140.
Beer, J. G. 209.
Beiche, E. 153.
Beketoff, A. 35, 43.
Bell, W. 96, 177.
Bellamy, F. 20.
Bellucci. 80.
Bellijnck, A. 32, 201.
Bennett, A. W. 32, 41, 51, 68, 92, 101.
Bennett, G. 34.
Bentham, G. 114, 116, 208.
Berg, Th. 25.
Berggren, S. 131, 135.
Berkeley, M. J. 13, 98, 187, 194.
Bernhardt, A. 153.
Bernouilli, G. 114.
Bert, P. 62, 86.
Berthold, C. 201.
Bertrand, C. E. 37, 107.
Bescherelle, E. 190.
Besnard, A. 54.
Bicchi, C. 206.

Digitized by Google

Biedermann, R. 80.
Bienert, Th. 133.
Binney, E. W. 29, 198.
Blake. 187.
Blytt, A. 98, 102, 133, 135, 136.
Bobierre, A. 80, 168.
Böckeler, O. 109, 190.
Bodson, L. 151.
Boehm, R. 69.
Bohnke-Reich, H. 13.
Borbis, V. 153.
Boreau, A. 208.
Borgeaud. 121.
Borggreve, B. 90, 197.
Bornet, E. 25.
Borodin. 1, 52, 86.
Bösemann, F. A. 160.
Boswell, H. 140.
Bouchardat. 72.
Bouché. 45, 53.
Boulay, M. 168.
Bourgoin, Edme. 63.
Boussingault, J. 19.
Boussingault. 67, 75, 80.
Brachet. 205.
Braithwaite, R. 28, 104, 129, 140.
Bramell, A. Elliot. 140.
Brandeis, R. 153.
Brandis. 177.
Braun, A. 5, 30, 31, 37, 52, 55, 59, 60, 62, 65, 73, 75, 77, 105, 106, 153, 166, 181, 187, 208.
Bravy. 84.
Brébisson, A. de. 7, 96, 168.
Brefeld, O. 13, 99.
Briggs, T. R. Archer. 140.
Briggs, S. A. 96.
Britten, J. 57, 58, 140, 141.
Brittner, A. 1.
Broadhead, G. C. 12.
Broillard. 167, 209.
Brongniart, A. 35, 47, 123, 194.
Bronsvick. A. 168.
Brooke, J. 111.
Brotherus, V. F. 133.
Broughton, J. 70, 80.
Brown, R. 35, 110, 187, 209.
Bruhin, Th. A. 187.
Brunell, A. 63, 206.
Brunet, O. 201.
Brunner, H. 80.
Bruyn, A. J. de. 109, 149.
Bucchich. 39.
Buch, O. 3.
Buchan, A. 209.
Buchenau, F. 39, 55, 75, 107, 108, 131, 153, 154, 177.
Buchner, A. 187.
Buisson, L. 190.
Bull, M. M. 141.
Bultot. 37.
Bunge, A. v. 119, 121, 122, 177, 197.
Burchardi, von. 68.
Bureau, E. 51, 114, 194.

Caflisch, Fr. 154.
Cailletet, L. 78, 80.
Camboulises. 55.
Cantoni, P. 12.
Carles, P. P. 70.
Carlotti, R. 63.
Carnegy, Miss. 141.
Carnoy, J. B. 13.
Carruthers, W. 29, 30, 31, 32, 36, 44, 148, 186, 196, 198, 206, 209.
Caruel, T. 35, 59, 72, 124, 173, 200, 207.
Caspary, R. 13, 25, 32, 37, 62, 69, 90, 93, 108, 121, 123, 154, 198.
Castan, A. 63.
Castracane, F. 7, 96, 205.
Cauvet, M. 69.
Cauvet, D. 1, 58, 67, 127, 183.
Cave, Ch. 38.
Cazzuola, F. 84.
Celakovsky, L. 58, 115, 116, 117, 119, 121, 122, 128, 155.
Cesati, G. 173.
Cesati, V. de. 173, 190.
Chabert, A. 168.
Chaboisseau, l'abbé. 96, 168, 206.
Chalon, J. 151, 168, 173, 184, 200.
Champion. 13.
Chatin, J. 68, 77.
Chaussat, J. B. 171.
Chautard, J. 88.
Chevreul, 19.
Choules, A. 141.
Christ, H. 171.
Christison, A. 177.
Cienkowsky, L. 13, 96, 99.
Ciesielski, Th. 91.
Clark, F. B. 32, 148.
Clarke, C. B. 177.
Clerc, O. 134.
Clessen, St. 155.
Clos, D. 5, 13, 32, 106, 118, 122, 199.
Cogniaux, A. 151.

Digitized by Google

Cohn, F. 7, 11, 18, 19, 23, 25, 50, 52, 68, 95, 99, 100, 155, 205, 200.
Coletti, F. C. 200.
Colladon, D. 90.
Collins, J. 199, 201.
Collinson, T. B. 91.
Comber, T. 141.
Cooke, M. C. 13, 14, 32, 46, 95, 99, 141, 177, 187.
Coppola, M. 25.
Cordemoy, E. J. de. 184.
Cordier, F. S. 99.
Cornu, M. 7, 16, 96, 97, 168, 205.
Correa de Mello, J. 125.
Cossa, A, 54, 65.
Cosson, E. 118, 184, 204.
Coze, L. 23.
Crace-Calvert, F. 19.
Crausaz. 190.
Crépin, F. 124, 151.
Crombie, J. M. 102, 141, 142.
Crowe. 7, 97, 142.
Cumming, J. 14.
Currey, F. 187.
Cust, Lady. 142.
Czech, K. 80.

Dalzell, N. A. 121, 191.
Danckelmann, B. 207.
Darwin, Ch. 94.
David, G. 58.
Dawson, J. W. 30, 189.
Deakin, R. 142.
De Candolle, A. 93, 184, 209.
De Candolle, Cas. 122.
Decaisne, J. 122, 200, 210.
Dedecek, J. 5, 40, 155.
Dehérain, P. P. 80.
Deichmann Branth, J. S. 137.
De la Rue, E. 64.
Delchevalerie, G. 184.
Delogne, C. 151.
Delondre, A. 177, 200.
Delpino, F. 35, 55.
Delponte, J. B. 177, 210.
Denison, Ch. 189.
Dennett, C. F. 181.
Destruge, A. 113.
Detmer, W. 81, 86, 91.
Devos, A. 149, 151, 207.
Dewalque, G. 152.
Dewar, J. 87.
Dickie, G. 8, 142, 184.
Dickson, A. 32, 37, 54, 55, 68, 69, 148.
Dippel, L. 205.
Dittmar, W. 1.
Döbner. 37.
Dodel, A. 47.
Döll. 41.
Donné. 23.
Doran, A. 60.
Down. 28, 96.
Dragendorff, G. 1.
Draper, J. C. 81.
Drummond, J. R. 142.
Dubreuil, E. A. 207.
Duby, J. E. 184.
Duchartre, P. 43, 56, 87, 110.
Duchemin. 177.
Ducloux. 84.
Dufour. 120, 178.
Dumars. 209.
Dumas. 19, 20.
Dunster, H. P. 201.
Duquesnel, M. 69.
Durand, G. 70.
Dusek, J. 66.
Dutailly, G. 49, 52, 57.
Duthie, J. F. 142, 173.
Duval Jouve, J. 39, 40, 41, 43, 109, 110, 111.
Duval, J. E. 19.
Dyer, W. T. Thiselton. 1, 3, 14, 33, 41, 46, 49, 56, 59, 76, 99, 127, 142, 147, 148, 166, 194, 198.

Edmond, J. W. 27.
Edwards, A. M. 8.
Eeden, A. C. van. 149
Eeden, F. W. van. 99.
Ehrenberg. 19.
Eiben, C. E. 155.
Eichler, A W. 56, 113, 191.
Eidam, E. 23.
Elberling, C. 137.
Elliot, W. 142. 207.
Elssner, G. 201.
Emmerling, A. 81.
Engel. 19.
Engelhardt. 52, 201.
Engler, A. 56, 126.
Engler, L. 194.
Erdmann, R. 82.
Ernst, A. 40, 58, 65, 113, 191, 193.
Espardeilla, P. 201.
Estor, A. 19.
Ettingshausen, C. Freih. von. 62, 68, 166.
Evans, W. 142.

Digitized by Google

Fabiani, G. 207.
Fairgrieve, Th. 116.
Faivre, M. E. 20.
Falk, A. 209.
Famintzin, A. 8, 87, 91, 99.
Farlow. 73.
Farrer, T. H. 65.
Fauconnet, Ch. 171.
Faye. 168.
Feathermann, A. 187.
Fée. 199.
Feistmantel, C. 166.
Feistmantel, O. 167.
Feltz, V. 23.
Ferrier. 11.
Ferrière, E. 94.
Figuier, L. 202.
Finckh, R. 155.
Firket. 151.
Fischer, E. 149.
Fischer, L. 171.
Fischer-Ooster, C. von. 172.
Fittbogen. 41.
Fleury, G. 14.
Flex, O. 181.
Flögel, J. H. L. 8.
Flückiger, F. A. 1, 43, 57, 61, 65, 70, 171, 178.
Focke, W. O. 14, 81, 124, 128, 155, 197.
Fonvert, A. de. 168.
Forel, F. 191.
Fornari, P. 204.
Fournier, E. 191.
Fraas, C. 210.
Franchimont, A. P. N. 3, 76.
Frank, A. B. 91.
Frank, B. 1, 87.
Franklaed. 14.
Fraser, H. 39.
Frazer. 143.
Frémy, E. 20, 21.
Freyhold, E. v. 76.
Freyn, J. 155.
Freytag. 79.
Fries, E. 99, 129.
Fries, Th. M. 131, 136.
Fritsch, K. 129, 155.
Fritze. 155.
Fuchs, Jos. 99.
Fuckel, L. 156, 202.
Fullagar, 70, 96.
Fürst, E. 1.

Gabb, W. M. 191.
Gagliardi. 8.
Galt, W. 143.
Gandoger, M. 122.
Garner, R. 143.
Garnier, A. 185.
Garovaglio, S. 14, 103, 129, 200.
Garroute, l'abbé. 111.
Gasparin, P. de. 81.
Gaube. 33.
Gaudefroy, E. 168.
Gaudin, A. 20.
Gaulle, J. de. 178.
Gautier, E. 207.
Gayffier, E. de. 169.
Geheeb, A. 104, 134, 156, 172.
Geinitz, H. B. 181.
Geleznov, N. 8, 72.
Geoffroy Saint-Hilaire, A. 200.
Gerhardt, J. 156.
Gerland, E. 87, 89.
Gerstäker. 68.
Geyler. 15, 184, 200.
Gibelli, G. 25, 99, 103, 129, 173.
Gilbert, J. H. 82.
Gimbert, 63.
Giordano, G. C. 174.
Girand, J. 202.
Girard. 8.
Glaisher, J. 143.
Goby, C. 9, 25, 103.
Godman, Fr. du Cane. 184.
Godra, B. 156.
Godron, A. 5, 33, 39, 47, 53, 65, 66, 70, 73, 200.
Goeppert, H. R. 34, 36, 37, 38, 39, 47, 58, 85, 99, 156, 174, 200, 207.
Goldenberg. 46.
Gomes, B. A. 173.
Gonnermann, W. 129.
Gorham, J. 5.
Gorrie, W. 188.
Gorup-Besanez, E. v. 49.
Gottsche. 129.
Goullon, H. 210.
Grand, A. L. 169.
Grand'Eury, E. 32, 171.
Grandeau, L. 81.
Graszmann, H. 156.
Gravet, F. 151.
Gray, A. 122, 188, 202, 204.
Gray, J. E. 143, 184.
Green, T. 76.
Griessmayer, V. 20, 53.
Grimaldi, A. 81.
Grimm, O. 11.
Grindon, L. H. 143.
Gris, A. 47, 57, 58, 123, 194.
Grisebach, A. 197.
Grönlund. 73, 136, 205.

Digitized by Google

Grüner, L. 134.
Grünhagen. 23.
Grunow, A. 97.
Gubler, A. 120.
Guillerand (de Mornay). 198.
Gulliver, G. 1, 46, 47, 53, 58, 106.
Gümbel, C. W. 12.
Gunning, J. W. 20.

Haeckel, E. 94, 99.
Hagenbach, E. 89.
Hall, E. 188.
Hall, J. 30, 189.
Hallier, E. 11, 20, 24.
Hamilton, Fr. 199.
Hampe, E. 104, 178, 184, 191, 194.
Hanbury, D. 64, 112, 174, 184.
Hance, H. F. 109, 112, 113, 178.
Hansen, C. 137.
Hanstein, J. 1, 39, 47, 67, 202.
Hardy, A. 151.
Hart, W. E. 56, 68, 93.
Hartig, R. 14, 104.
Harting. 75.
Hartinger, A. 100, 156.
Hartman, C. 157.
Hartsen, F. A. 2, 64, 69.
Harz, C. O. 157.
Hasselt, A. W. M. van. 185.
Hasskarl, C. 108, 181, 182, 200.
Hauck, F. 174.
Haudelin, E. 14.
Hausammann. 100.
Haussknecht, C. 126, 157, 207.
Hayden, C. J. 57.
Hayne, W. A. 129, 178.
Hazslinszky. 157.
Heckel. 194.
Hector, J. 194.
Heer, O. 119, 132, 134, 138, 148, 167, 198.
Hegelmaier, F. 31, 157.
Hehn, V. 197.
Heidenreich, 124, 157.
Heimann, M. 74.
Heldreich, Th. v. 176.
Hellbom, P. J. 136.
Helm. 157.
Hemsley, W. B. 143.
Henfrey. 202.
Henkel, J. B. 202.
Hennessy, 143.
Henninger, A. 26.
Herapath, W. Bird. 89.
Herder, F. 134.
Hess, W. 209.
Hesse, O. 71.
Heurck, H. van. 191.
Hiern, W. P. 33, 118.
Hieronymus, G. 58.
Higgins, H. H. 143, 148.
Hildebrand, F. 3, 5, 30, 33, 40, 41, 45, 51, 55, 157, 204.
Hilgard, E. W. 81.
Hilger. 81.
Hincks. 105.
Hind, W. M. 143.
Hlasiwetz, H. 2, 43.
Hobkirk, C. P. 143.
Hoehn. 58.
Höfer, H. 157.
Hofmann, A. 9, 114.
Hoffmann, H. 14, 50, 56, 78, 85, 93, 206.
Hogg, J. 24, 206.
Hohenacker, R. F. 210.
Hohenbühel-Heufler, L. Fr. von. 174, 207.
Holland, R. 143.
Holtz, L. 136.
Holuby, J. L. 70, 157.
Homolle, E. 73.
Homolle, G. 73.
Homolle, M. 73.
Hooker, J. D. 178, 200, 202.
Horn, P. 42, 44.
Horsley, 2, 52, 77.
Howard, J. E. 71, 125, 178, 191.
Howard, D. 71.
Howse, T. 60, 100.
Hueber, L. v. 158.
Hunt, G. E. 143.
Husnot, Th. 169, 191, 192.
Hutton, W. 149.

Jabornegg-Gamsenegg, Freih. v. 157.
Jackson, J. R. 109.
Jacobi, G. A. von. 108.
Jaeger, A. 104.
Janczewski, E. v. 9, 14, 27, 28.
Janka, V. von. 158, 175.
Jeannel. 81, 210.
Jerdon, A. 143.
Jobst, J. 158, 182.
John, C. W. 158.
Johnson, S. W. 81.
Jouans, H. 178.
Jülke, F. 201.
Junger, jun. E. 70.
Juranyi, L. 34.
Juratska, J. 158.

Digitized by Google

Kalchbrenner, K. 100, 158, 207.
Kaltenbach, J. H. 210.
Kanitz, A. 74, 108, 127, 174, 207.
Karelschtikoff, 52.
Karsten, H. 24.
Karsten, P. A. 131, 134.
Kascheike. 158.
Kauffmann, N. 51, 127, 176, 178.
Kawal, J. H. 134.
Keck, K. 158.
Keit. 9, 100, 143, 144.
Keller, J. B. 158.
Kerner, A. 33, 53, 106, 158.
Key, 144.
Kiesenwetter, von. 207.
King, G. 144, 179.
Kingsley, C. 93.
Kirk, T. 195.
Kirwan, C. de. 129.
Kitchener, F. E. 202.
Kittel, M. B. 159.
Klatt, F. W. 109, 123, 185.
Klein, J. 14, 35.
Klinggräff, H. v. 159.
Klinggräff der Aeltere, v. 159.
Knaf, J. 116.
Knaf, K. 115, 116.
Knapp, J. A. 159.
Knop, W. 26, 81.
Kny, L. 2, 5, 9, 29, 31, 79.
Koch, L. 87.
Koch, K. 110, 125, 207.
Köchel, L. 207.
Koerber. 26, 103, 131, 159.
Kohn, M 24.
Konrad. M. 2.
Köppen. 85.
Körnicke, F. 41, 109, 112, 192.
Kosmann, C. 81, 82.
Krasan. 85, 87.
Kraus, G. 2, 29, 35, 36, 62, 74, 85, 87, 89, 131, 206, 132.
Krempelhuber, A. v. 26, 182.
Kreusler. 66.
Krok, T. O. B. N. 209.
Kühn, E. 28.
Kühn. J. 14.
Kummer, P. 159.
Kurz, S. 49, 107, 114, 116, 117, 119, 126, 179, 194.
Kützing, F. T. 97.

Labordé, l'abbé. 82.
Ladenburg, A. 82.
La Cour, P. 210.
Landerer. 43, 176, 179.
Lanessan, J. L. de. 116.
Lang, H. 159.
Lange, J. 33, 126, 138.
Langenbach, 64.
Langethal, L. E. 162.
Langner, 194.
Lankaster, E. Ray. 2.
Laubach Count Solms. 173.
Laube, G. 73.
Law, J. 14.
Lawes, J. B. 78, 82.
Lawson, G. 144, 188.
Lea, J. 188.
Lebert, H. 100.
Lechartier, G. 20.
Leclerc, A. 82.
Ledeganck, K. 48.
Lee, J. E. 148.
Leefe, J. E. 125.
Lefort, J. 74.
Legros, Ch. 22, 23.
Leighton, W. A. 103, 144, 185.
Leisner. 159.
Leitgeb, H. 27, 28.
Lerch, J. 169, 172.
Leresche. 172.
Lesquereux, L. 190.
Lestiboudois, Th. 48.
Leunis, J. 202.
Leutner, Woldemar von. 45, 176.
Lévy, P. 114, 115, 192.
Le Verrier. 20.
Lewis, T. R. 24.
Licopoli, G. 3, 4, 5, 50, 51, 67, 174.
Liebig, J. v. 20.
Lieventhal, E. 75.
Limpricht, G. 159, 160.
Lindberg, S. O. 27, 42, 103, 104, 136, 138.
Lindeberg, C. J. 136.
Lindeman, E. v. 134.
Lindemuth, H.
Lindley, J. 149.
Lindsay, W. Lauder. 26.
Lindstedt, K. 97.
Löbe, W. 210.
Loew, E. 15.
Löffelholz-Colberg, Fr. Freih. von. 210.
Lommel, E. 87.
Löseke, A. v. 160.
Lostorfer. 15.
Lohde, G. 24.
Louvel. 210.
Lowe, R. T. 185.
Lowe, J. 144.
Lüben. 202.
Luca, De. 82.

Digitized by Google

Lucas, C. 160.
Ludwig, H. 4, 15, 41, 65, 73.
Ludwig, F. 9.
Luerssen, Chr. 29, 105, 195.
Lundell, P. M. 136.

Macalister. 97.
Mac Ivor. 179.
Mack. 134.
Macloskie, G. 36, 149.
Mc Elhenie, Th. 74.
Mc Nab, W. R. 2, 4, 5, 31, 36, 38, 49, 50, 50, 55, 75, 78, 123, 144, 188.
Maggi, L. 12.
Magnus, P. 9, 33, 44, 45, 62, 69, 74, 97, 100, 126, 174.
Mahaux, E. 24.
Main, R. 202.
Maisch. 185.
Malaise, C. 151.
Malartic, Comte de. 127.
Mallet, J. W. 38.
Manassein, M. 21.
Manganotti, A. 9, 202.
Mann, B. Pickman. 188.
Mansfield, The Earl of. 144.
Marcet, W. 82.
Marchal, E. 104.
Märcker, M. 82.
Marion, A. F. 112, 171.
Marmé, W. 38, 66.
Marrat, F. P. 148.
Marshall, 93.
Marsilly, de. 169.
Martens, G. v. 192.
Martin, E. 179.
Martindale, J. A. 103.
Martinet, J. B. 4, 60, 71.
Martins, Ch. 93, 167, 172, 197.
Martius, C. Fr. Ph. 192.
Maslow. 134.
Masters, M. T. 40, 82, 203.
Matthes, C. J. 207.
Maugin, G. 66.
Maumenent. 109, 120.
Mawson, T. W. 144.
Maximovicz, C. J. 93, 111, 179, 180.
Mayer, A. 21.
Mayr, G. L. 68.
Medhurst. 180.
Mehay. 54.
Mejer, Ludw. 160.
Meissner, C. F. 192.
Mer, E. 85.
Merletta. 55.
Meunier, V. 21.
Meyer, A. 160, 210.
Michelis, F. 94.
Micheli, M. 88.
Middleton Jr. R. Morton. 144.
Miegevelli, l'abbé. 169.
Miers, J. 106, 192.
Milde, J. 105.
Millardet, A. 203.
Mitten, W. 180.
Mina-Palumbo. 76.
Miquel, F. A. W. 180, 182.
Moggridge, M. 144.
Mohl, H. de. 53.
Mohr. 50, 198.
Möller, L. 160.
Monier, E. 24.
Monnier, G. Le. 17.
Montheiro Caminhoà, J. 193.
Moore, D. 97, 100, 144, 195.
More, A. G. 195.
Moreau. 170.
Morrisson, A. M. 71.
Morren, Ed. 74, 82, 108, 121, 193.
Mortensen, H. 138.
Morton, H. 89.
Mouillefarine, E. 168.
Müggenburg, St. Schulzer von. 100, 160.
Müller, C. 180.
Müller, C. J. 15, 100, 145.
Müller, F. von. 39, 73, 120, 195, 210.
Müller, F. 196.
Müller, H. 41, 73.
Müller, J. 54, 59, 103, 118, 191, 193.
Müller, J. J. 2.
Müller, N. J. C. 4, 5, 78, 88, 91, 203.
Müller, O. 10.
Müller, Ph. J. 169.
Müller, R. 123.
Muller, W. O. 160.
Munkert, J. C. 160.
Munro. 193.
Münter, J. 160.
Muntz, A. 115, 211.
Murie, J. 15.
Musset, Ch. 211.
Mylius, E. 56.

Nägeli, C. 198.
Nallino, G. 45.
Nathorst, A. G. 137.
Naudin, Ch. 127, 210, 211.
Naylor, F. 145.

Digitized by Google

Neger, J. 161.
Neilreich, A. 116.
Neubauer, C. 50, 68.
Neumann, I. 15, 24.
Nicolai, E. A. 161.
Nielsen, P. 138.
Niessl, G. v. 100.
Nitschke, Th. 100, 161.
Nobbe, F. 42, 78, 82.
Nöldeke, C. 161.
Noll, F. C. 52, 173, 185.
Nordenskiöld, A. E. 132.
Nördlinger. 48, 132.
Nordstedt, C. F. O. 132.
Nordstedt, O. 136.
Norman, J. M. 103, 130, 136.
Notaris, G. de. 174.
Nylander, W. 103, 130, 169.

Oberdieck, J. G. C. 85.
Oerstedt, A. S. 28, 36, 59, 116, 118, 123, 127, 193.
Ohlert, A. 26, 161.
Oliver, D. 185, 193.
Olney, S. T. 188.
Omboni, G. 203.
O'Meara, E. 10, 97, 98, 145, 182.
Onimus. 23.
Orley, J. 58.
Oudemans, C. A. J. A. 53, 60, 71, 149, 150.
Ounous, L. D'. 169.

Paillot, J. 169.
Palm. 161.
Pancie, J. 176.
Panizzi, F. 174.
Pantocsek, J. 176.
Paris, le Colonel. 185.
Parry, C. C. 188.
Pasquale, G. A. 37, 52, 79, 91, 174, 208.
Passerini, G. 173, 174, 175.
Pasteur, L. 20. 21.
Patze. 77, 161.
Peach, C. W. 36, 149.
Peck, C. H. 15, 100, 187, 188, 209.
Peck, F. 161.
Pedicino, N. 10.
Péligot, E. 82.
Pérard, A. 42, 169, 170.
Perepelkin, A. 82.
Petermann, A. 132.
Peter, A. 161.
Petit, A. 21.
Petrowsky, 26, 134.
Petunnikow. 4.
Peyritsch, J. 56, 101.
Pfaff, Fr. 79.
Pfeffer, W. 2, 5, 31, 83, 89, 91, 92, 172.
Pfeiffer, E. 83.
Pfeiffer, L. 203.
Pfitzer, E. 2, 4, 10, 15, 36, 98, 101, 206.
Philippi, R. A. 120.
Phillips, W. 145.
Phipson, T. L. 83.
Pierre, J. I. 203.
Pillitz, W. 42.
Pink, J. 145.
Piré, L. 104, 151.
Planchon, J. E. 76, 122, 180, 193.
Playfair. 185.
Pleasonton, A. J. 88.
Pokorny, A. 203.
Poläkoff. 134.
Pomel, A. 186.
Popp, O. 3.
Porter, T. C. 189.
Posada-Arango, A. 73, 126, 193.
Pospichal. 161.
Pozewalsky. 180.
Pott, R. 42, 66.
Potts, F. H. 94.
Praetorius. 161.
Prantl, K. 3, 4, 88.
Prenteloup, L. A. 34.
Prentice, Ch. 145, 195.
Prestel. 42.
Preston, T. A. 145.
Preuschoff. 162.
Price, J. 58.
Priem, W. 162.
Prillieux, E. 15, 85, 88.
Pringsheim, N. 10, 15.
Pritzel, G. A. 203.
Purkyne, E. 162.
Püschel, A. 211.

Quatrefages, M. de. 126.
Quet, Don Esteban. 211.
Quihou. 201.

Raab. 74.
Rabenhorst, L. 98, 129, 130, 193.
Rabuteau. 63.
Rademaker. 67.

Digitized by Google

Raimondi, A. 193.
Ramann, G. 205.
Rames, J. B. 198.
Ranke, J. 90.
Ratzeburg, J. Th. C. 38, 48, 64.
Raulin, J. 83.
Rauscher, R. 162.
Rauwenhoff, N. W. P. 48, 89.
Ravenel. 66.
Raveret-Wattel. 120, 185
Ravin. 170.
Reckahn, A. 162.
Recklinghausen, Von 12.
Reeks, H. 105.
Reess, M. 15, 26.
Reeves, W. W. 145.
Regel, E. 33, 107, 110, 118, 122, 124, 201.
Regel, A. 134.
Rehm, E. 15.
Rehmann, A. 135, 162.
Reichardt, H. W. 44, 69, 101, 132, 175, 182, 195.
Reichardt, O. 83.
Reichenbach, A. B. 203.
Reichenbach, L. 115. 130, 162.
Reichenbach, H. G. 113, 162.
Reichenbach, f. H. G. 62, 105, 108, 110, 111.
Reid, J. 45, 145.
Reidemeister. 162.
Reinke, J. 5, 10, 33, 38, 59, 88, 91.
Reinsch, H. 83, 205.
Renard, Ch. 180.
Renault, B. 32, 171.
Reuss, G. C. 203.
Reyer, A. 208.
Richardson, W. 145.
Richter, H. E. 12, 16, 24.
Richter, L 162.
Richter, A. 162.
Richthofen, F. Fr. von. 180.
Rieu, A. 64, 199.
Riley, C. V. 44.
Rindfleisch. 16.
Rischavi, L. 63.
Risler, E. 79.
Ritthausen, H. 66.
Rivet, G. 205.
Rivière, A. 108.
Robert, E. 21.
Robinson, J. F. 145, 170, 208.
Rochard, F. 22.
Rodet, H. J. A. 211.
Roehl, Le major von. 167.
Roeper. 42, 61.
Rogers, H. 211.
Rohrbach, P. 6, 33, 42, 76, 115, 130.
Röper, J. 203.
Roque, De Vernejoul de la. 128.
Rosanoff, S. 52, 88, 111.
Rosmann, C. 83.
Rostafinski, J. 135.
Rothe, T. 50.
Röthe, C. 53, 74, 83.
Roumeguère, C. 16, 130, 170.
Royer, Ch. 6.
Roze, E. 16.
Rozy, H. 182.
Ruckert, C. A. W. G.
Ruprecht, F. J. 180.
Russow, E. 28, 29, 33.
Rusticini, C. 101.
Ruthe, R. 104.

Sabanejeff. 83.
Sacc. 22, 76, 79.
Saccardo, P. A. 33, 175.
Sachot. 189.
Sachs, J. 88, 92, 204.
Sachsse, R. 66, 83.
Sadebeck, R. 105.
Sadler, J. 49, 145.
Sagot, P. 109, 193.
Saint-Pierre, Germain de. 6. 83.
Sanderson Bardon. 24.
Sande La Coste, C. M. van der. 150, 182.
San Georgio, Contessa de. 204.
Sanio, K. 38.
Saporta, G. de. 36, 112, 171, 199.
Saunders, W. Wilson. 101, 204.
Sauter, A. E. 162.
Savi, P. 55, 117.
Schär, E. 22.
Scheffer, R. H. C. C. 112.
Schenk, A. 11, 31, 34, 162, 167, 199.
Scheutz, N. J. 124, 136, 137.
Schiedermayr, K. 162.
Schimper, W. Ph. 199.
Schischkin, A. 61.
Schlechtendal, v. 16, 162.
Schloesing, Th. 84.
Schmidt, E. 64.
Schmidt, H. L. 11.
Schmith, W. G. 101.
Schmitz, Fr. 11, 67.
Schmorl, E. 44, 45.
Schmukermair. 88, 211.
Schmuck, J. v. 162.
Schneider, O. 175, 180.
Schneider, W. G. 16, 48, 98, 101, 162.
Schneider, W. v. 34.

Digitized by Google

Schnetzler, J. B. 16, 22, 38, 101.
Schomburgk. 75.
Schonger. 125.
Schönke, K. A. 204.
Schönn, L. 90.
Schrader, J. 163.
Schröder, J. 36, 49, 79, 82.
Schroeter, J. 11, 163.
Schroff, C. v. 69, 76, 123.
Schultes, J. H. 114, 128.
Schultz, F. W. 117, 130, 163.
Schulze, E. 54.
Schumann, C. 84.
Schumann, J. 163.
Schur, F. 117.
Schwackhöfer, Fr. 42.
Schweinfurth. 50, 185.
Schwendener, S. 26, 211.
Scott, R. H. 133.
Scott, J. 49.
Seidel, C. F. 68.
Seidlitz, G. 94.
Sestini, F. 63.
Seydler, Fr. 112, 163, 205.
Seynes, J. C. de. 16, 22.
Sidebotham, J. 24.
Sim, J. 146.
Sirodot. 11.
Sitzenberger, E. 135.
Sivering, J. 71.
Skey, W. 40, 71.
Slack, H. J. 101.
Smee, A. 204.
Smetaczek. 163.
Smith, J. 211.
Smith Worthington, G. 16, 101, 146.
Smith, H. M. 189.
Smith, H. L. 98.
Smith, M. W. Manlius. 76.
Smyth, R. Brough. 196.
Sobrero, A. 63.
Soland, A. de. 57.
Sonder, W. 195.
Sonklar, C. v. 163.
Sorauer, P. 4, 48.
Sorby, H. C. 3, 16, 206.
Sorokin, N. 16, 101.
Soubeiran, J. L. 180, 195.
Spencer, H. 94.
Sperk. 39, 93.
Speschnew, N. 90.
Spillmann, P. 24.
Spirgatis, H. 56
Stache, G. 130, 167.
Stefanelli, P. 48, 77.
Stein, B. 163.
Stenhouse, J. 26.
Stenzel, G. 45, 164, 208.
Steudener, F. 25.
Stewart, B. 17.
Stewart, N. 93.
Stirton, J. 146.
Stirrup, M. 17.
Stezzenberger. 172.
Stöckhardt, A. 79.
Stoitzner, K. 164.
Strassburger, E. 30, 36.
Straehler, A. 105.
Streatfield, G. S. 146.
Stur, D. 60.
Suringar, W. F. R. 64, 150, 182, 183.
Syme, J. Boswell, 42, 146.

Tauscher, J. A. 115.
Taylor, T. 17.
Teichert, J. 164.
Terracciano, N. 175.
Terrière, E. 25.
Thénot, L. 3.
Thiebaud, Ch. F. 60.
Thielens, A. 151.
Thomas, F. A. W. 34, 172.
Thomson Wyville. 22.
Thozet, A. 195.
Thümen, F. Baron. 102, 164.
Thüme, O. 69, 101.
Thwaites. 180.
Tichonroff. 17.
Tieghem, Ph. von. 4, 6, 17, 34, 42, 55, 62, 68, 72, 93.
Tietschert, C. 84.
Tilden, A. 44.
Timbal-La Grave, E. 117, 170.
Timirjaseff. 90.
Tinne, J. A. 185.
Tissière, P. G. 172.
Tocquaine, A. 170.
Tomaschek. 34.
Trautschold, H. 135.
Trautvetter, E. R. v. 135.
Trécul, A. 4, 22, 23, 29, 34, 44.
Triana, J. 113, 120, 125, 193.
Trimen, H. 34, 123, 124, 130, 137, 142, 146, 147, 173.
Tschistiakoff. 65.
Tuckerman, E. 189.
Tuckwell, W. 147.
Tulasne, C. 17, 102.
Turrel, L 109, 211.
Turrel-Wattel. 186.
Twinberrow, J. 147.

Digitized by Google

Uechtritz, R. v. 117, 128, 164.
Ulrich, W. 204.
Unger. 46.
Urban, Em. 66, 137.

Val de Lièvre, A. 164.
Vandercolme, E. 46.
Vatke, W. 106, 115, 117, 119, 186.
Vaughan, D. 25.
Vavin, E. 41.
Velten, W. 3.
Venturi, G. de. 105, 186.
Vereker. 181.
Verheggen, H. 151.
Verne, Cl. 63.
Vibraye, de. 170.
Vidal, P. 125.
Vigier, F. 76.
Vincent, L. 66, 186.
Visiani, R. de. 164, 176, 208.
Vöchting, H. 59.
Vœlkel, P. 127.
Vogel, A. 75, 79, 84, 90.
Vogl, A. 4, 70, 165.
Vogt, G. 26.
Vohl, A. 211.
Vorbringer. 165.
Vries, H. de. 43, 48, 79, 85, 92.
Vry, J. E. de. 58, 183.

Wagner. 71, 90. 204.
Wahlstedt, L. J. 136.
Waldheim. A. Fischer von. 17.
Walley, Th. 72.
Waldeyer. 12.
Waltl. 66.
Walz. 11.
Warming, E. 40, 45, 46, 57, 59, 126, 209.
Warner, Fr. I. 62, 93.
Warnstorf, C. 165.
Warion, A. 170.
Wartman, L. 69.
Watson, S. 189.
Watson, F. 204.
Watson, H. C. 147.
Watt, D. A. P. 189.
Wawra, H. 195, 196.
Webb, R. H. 147.
Weber, J. C. 130.
Webster, J. B. 38.
Weddell, H. A. 125.
Weigelin, F. 44.
Weigert. 12.
Weisflog, G. 25.
Weiske, H. 84.
Weismann, A. 94.
Weiss, A. 11.
Weiss, E. 30, 37, 46, 167.
Welwitsch, F. 186.
Wenck, G. J. 113.
Werner. 51, 199.
Weselsky, P. 44.
Wetschky, M. 165.
Wetterhan, J. D. 197.
White, F. Buchanan. 93, 147.
Wiesbauer, J. 165.
Wiesner, J. 3, 34, 48, 84, 85: 92, 132, 211.
Wigand, A. 94.
Wilhelmi, C. 196.
Williams, J. 72.
Williamson, W. C. 30, 32, 35, 49, 199.
Willkomm, M. 117, 165.
Wills, A. W. 147.
Wilson, J. M. 204.
Winkler, C. 38.
Winter, G. 102, 165.
Winter, F. 130.
Wirtgen, Ph. 165.
Wirtz, F. 165.
Wittmack, L. 42.
Wittrock, V. B. 137.
Wojeikoff, De. 135.
Wolff, E. 84.
Wood, H. C. 189.
Wood, W. H. 17.
Wood, R. 147.
Wood, Alph. 98.
Woronin, M. 12, 17, 18, 99, 102.
Wreden, R. 25.
Wright, C. 6, 170.
Wulfsberg, N. 137.
Wünsche, O. 165.
Wurtz. 20.
Wydler, H. 172.

Yeats, J. 212.

Zabel, H. 165.
Zanardini, G. 98, 175, 183.
Zannetti, A. 204.
Zetterstedt, J. E. 137.
Ziégler. 57.
Ziegler, J. 166.
Zimmerman, O. E. R. 102, 166.
Zincke. Th. 76.
Zorn, J. 18.
Zwanziger, G. 166.

Digitized by Google

Digitized by Google

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae.

II.

Digitized by Google

Digitized by Google

REPERTORIUM ANNUUM

Literaturae Botanicae periodicae

CURARUNT

G. C. W. BOHNENSIEG,
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

ET

W. BURCK,
Math. mag. et phil. nat. doct.

TOMUS SECUNDUS.

MDCCCLXXIII.

HARLEMI
ERVEN LOOSJES,
1876.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRAEFATIO TOMI PRIMI.

Paucis praefari mihi, primum annui hujus repertorii literaturae botanicae periodicae tomum edenti, cordi est.

Jamdudum e pluribus botanices studiosis, bibliothecam Teylerianam visitantibus, tamquam custos compereram, tale annuum repertorium, coordinatum secundum partitionem in disciplina botanica assumtam, admodum desiderari et talis operis pretium eo magis augeri, quo plura opera periodica excerperentur. Botanices studium aliis praeferens periodicorum operum in bibliotheca Teyleriana abundantia eliciebar, ut operam impenderem huic annuo repertorio edendo, mihi conscius difficile munus a me suscipi, si opus praestare vellem, quod certe aliquatenus quidem iis satisfaceret, quae jure in tale opere postulentur. Specimen superiore anno a me confectum quorundam et intra et extra patriam botanices studiis celebrium virorum judicio subjeci, quorum benevola consilii mei comprobatio acer mihi stimulus fuit, ut conarer adhuc superstites difficultates evincere et de opere quotannis edendo agerem.

Digitized by Google

Botanicae scientiae cultoribus primum hunc tomum offerens, mihi satis conscius sum hoc opus nequaquam omnibus numeris absolutum esse, mihique persuasum est, vix aliter fieri posse, quin initio opus vix satisfaciat iis, quae jure postulentur. Quamvis enim unumquemque, qui Teylerianam bibliothecam indagavit, consentientem habeo, eam locupletem esse operibus periodicis, tamen permulta adhuc deficere equidem scio. Quamvis Societatis Curatores, quantum poterant, magna cum benevolentia, deficientia suppleverint, tamen imprimis spero fore ut, et virorum doctorum et permultarum in diversis orbis terrarum partibus botanicarum societatum auxilio, hoc repertorium in posterum quotannis magis absolutum edi possit.

Haud mirabuntur rei gnari multum temporis ac laboris in conficiendum hoc repertorium a me impensum fuisse, meque plus semel in tantas incurrisse difficultates, ut saepius ab opere perficiendo destiterim, nisi spes comprobationem botanicae scientiae cultorum percipiendi me excitasset ad inchoatum opus pro viribus perficiendum.

Etsi non omnibus, quorum consiliis multum debeo, nominatim pro benevolentia mihi praestita, gratias agere possim, Tuum tamen nomen, Vir doctissime *Hugo de Vries*, silentio praeterire nolim. Tu enim, quovis tempore te adirem, semper magna tua botanices prudentia ac scientia ita me adjuvasti, ut si quid boni in hoc repertorio imprimis tuo consilio me hoc debere fatear.

Repertorium coordinatum est secundum scientificam partitionem, quam commendavit et secutus est Dr. Julius Sachs in opere: *Lehrbuch der Botanik, bearbeitet nach dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft.* 3 *Aufl.* Leipzig 1873.

Digitized by Google

In partitione familiarum per capita, inscripta: *Morphologia specialis* et *Monographiae*, secutus sum: *Synonymiam Botanicam locupletissimam generum, sectionum vel subgenerum.* Auctore Dr. Ludovico Pfeiffer. Cassellis. 1870.

Caeterum restat, ut eos, quorum dissertationes, me invito, in hoc repertorio omissae sunt, etiam atque etiam rogem, ut mihi vel titulum indicent, vel potius exemplar mittant. Gratum mihi officium erit omissas has dissertationes in sequentis anni tomo commemorare. Quodcunque hujus mei coepti comprobationis documentum grato animo accepturus, omnium botanicae scientiae cultorum benevolentiae se commendat

J. A. VAN BEMMELEN.

SCRIPSI HARLEMI, CALENDIS
JANUARIIS MDCCCLXXIII.

Digitized by Google

PRAEFATIO TOMI SECUNDI.

Plus quam tres anni sunt ex quo in lucem prodiit huius Repertorii Tomus primus. Eius Tomi auctor, vir ornatissimus J. A. VAN BEMMELEN, in morbum diutinum implicitus, quum extra patriam nostram frustra valetudinem meliorem quaesisset, Harlemi diem obiit.

Nos quoniam Repertorium hoc multis probatum esse vidimus, longius id continuare statuimus. Propositum nobis est, annorum 1874, 1875 et 1876 literaturam quam primum edere in lucem, ut inde ab anno 1878 Repertorium hoc ordine continuari possit.

Anni 1874 magna pars iam in eo est, ut imprimatur; de quo haud dubitamus, quin ante huius anni finem prodeat in lucem.

Si quis Indicem operum periodicorum inspexerit, videbit numerum librorum, quibus usi sumus, ex XCIII factum esse CXLIX. Quin benevolentia Curatorum Societatis Teylerianae aliarumque institutionum doctarum in patria nostra effectum est, ut in posterum etiam plures libros in hoc Repertorium recipere possimus.

Nonnullis locis a partitione prioris scriptoris VAN BEMMELEN paulum absiedendum esse censuimus. Etiam addito Indice alpha-

Digitized by Google

betico familiarum et generum nominum putavimus librum hunc utiliorem fore legentibus. Indice rerum absolutissimo, nobis quidem indicibus, parum opus est; qui etiam nimis in longitudinem perducendus esset. Omnino haud ignari sumus opus hoc nequaquam esse perfectum; sed tamen operam navabimus, ut quam perfectissimum et accuratissimum evadat

SCRIPSIMUS HARLEMI
LUGDUNI BATAVORUM

MENSE AUGUSTO MDCCCLXXVI.

G. C. W. BOHNENSIEG
Custos bibliothecae Societatis Teylerianae.

W. BURCK
Math. mag. et phil. nat. doct.

Digitized by Google

INTERPRETATIO SIGNORUM.

d. significat: Dissertatio, prout ab ipso auctore conscripta est, invenitur in:

r. » Authentica relatio eorum, quae oratione sive sermocinatione communicabantur, invenitur in:

v. » Authenticae dissertationis, aliunde haustae, iteratio vel versio invenitur in:

t. » Tantummodo titulus commemoratur in:

c. » Censura vel argumenti expositio invenitur in: (*nomina vel literas initiales censorum, quantum fieri potuit, indicavimus*).

Digitized by Google

INDEX ALPHABETICUS OPERUM PERIODICORUM,

quae excerpta sunt:

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Johannes Hanstein. Band II, Heft II. Bonn, 1873, 8°.
Abbrev: *Bot. Abh. aus dem Geb. d. Morph. und Phys.*

Abhandlungen der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Aus dem Jahre 1872, Berlin 1873.
Abbrev: *Abh. d. kön. Akad. d. Wiss. zu Berlin.*

Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. Band III, Heft 3 und 4. Bremen, 1873.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. naturw. Ver. zu Bremen.*

Abhandlungen der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. 1872—1873. Breslau, 1873.
Abbrev.: *Abh. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur.*

Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band VI, 1 Abth. Hamburg, 1873.
Abbrev.: *Abh. a. d. Geb. d. Naturw. Hamburg.*

Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Band IX. Frankfort. A. M. 1873—1875. 4°.
Abbrev.: *Abh. herausg. v. d. Senck. naturf. Gesellsch.*

Abhandlungen der Kais. Königl. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. 1871—1873. Bd. V.
Abbrev.: *Abh. d. K. K. Geol. R. Anst.*

Abhandlungen der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, vom Jahre 1873. 6te Folge, Band VI.
Abbrev.: *Abh. d. Kön. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.*

Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Originalaufsätze aus dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Band XIII, Heft I. Halle, 1873.
Abbrev.: *Abh. d. naturf. Gesellsch. Halle.*

Acta (Nova) Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae curiosorum. Tom. XXXVI. Dresdae, 1873.
Abbrev.: *Nova Acta.*

Digitized by Google

Acta (Nova) Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Seriei Tertiae Vol. VIII. Upsaliae. 1873.
Abbrev.: *Nova Acta. Soc. Upsal.*

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Dr. H. Baillon. Tome X. Livr. X. Tome XI. Livr. I. 24 Juill. 1872–16 Avril 1873. 8°.
Abbrev.: *Adansonia.*

Annalen der Chemie und Pharmacie, herausgegeben und redigirt von F. Wöhler, J. Liebig, H. Kopp, E. Erlenmeyer, J. Volhard. Bd. 167, 168, 169, 170. 1873.
Abbrev.: *Ann. d. Chem. und Pharm.* 1873.

Annalen der Physik und Chemie. Herausgegeben van J. C. Poggendorff. 8°. Leipzig. Band CXLVIII und CXLIX. (Fünfte Reihe Bd. 28, 29.
Abbrev.: *Poggend. Annal.*

Annales des sciences naturelles. Cinquième série. Botanique. Publiée sous la direction de MM. Ad. Brongniart et J. Decaisne. Tomes XVII et XVIII. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. d. sc. nat.*

Annales de Chimie et de Physique par MM. Chevreul, Dumas, Boussingault, Regnault, Würtz, avec la collaboration de M. Bertin. Quatrième Série. Tomes XXVIII, XXIX et XXX. Paris, 1873.
Abbrev.; *Ann. d. Chim. et de Phys.*

Annales de la Société botanique de Lyon. 1re Année. 1871—1872. Lyon, 1873.
Abbrev.: *Ann. de la Soc. bot. d. Lyon.*

Annales scientifiques de l'école normale supérieure publiées sous les auspices du Ministre de l'instruction publique par le comité de Redaction composé de MM. les maitres de Conférences de l'école. Deuxième Série. Tome II. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. Scient. d. l'école norm. sup.*

Annales des sciences géologiques publiées sous la direction de Hébert et Alph. Milne Edwards. Tome IV. N°. 1—6. Paris, 1873.
Abbrev.: *Ann. d. sc. géolog.*

l'Année scientifique et industrielle par Louis Figuier. 17me Année. 1873. Paris, 1874.
Abbrev.: *l'Année scientif.*

Annual Record of science and industry for 1873. Edited by Spencer F. Baird with the assistance of eminent men of science. New-York, 1874.
Abbrev.: *Ann. Record, N.-York.*

Annual Report (Fifth) of the geological Survey of Indiana made during 1873.
Abbrev.: *Ann. Rep. Geol. Surv. of Indiana.*

Anzeigen (Göttingsche gelehrte) unter der Aufsicht der Königl. Gesellsch. der Wissenschaften. Erster und zweiter Band. 1873.
Abbrev.: *Gött. Gel. Anz.*

Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg herausgegeben von Prof. Dr. Jul. Sachs. Heft III. Leipzig, 1873.
Abbrev.: *Arb. d. bot. Instit. in Würzburg.*

Archief, Nederlandsch Kruidkundig. Verslagen en mededeelingen der Nederl Botan. Vereeniging onder redactie van Dr. W. F. R. Suringar, Dr. C. A. J. A. Oudemans en Th. H. A. J. Abeleven. Tweede Serie. 1e Deel. 3e Stuk. Nijmegen. 1873.
Abbrev.: *Nederl. Kruidk. Arch.*

Digitized by Google

Archiv der Heilkunde. Redigirt von E. Wagner in Leipzig. 14ter Jahrgang. Leipzig, 1873. 8°.
Abbrev.: *Arch. d. Heilk.*

Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für Klinische Medizin, herausgegeben von R. Virchow. Band LVII und LVIII. — 5te Folge. Band VII und VIII. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Virchow's Arch.*

Archiv der Pharmacie. Eine Zeitschrift des allgemeinen deutschen Apotheker-Vereins. Herausgegeben vom Directorium unter Redaction von E. Reichardt. 3e Reihe, Band III.
Abbrev.: *Arch. der Pharm.*

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des sciences à Harlem et rédigées par E. H. von Baumhauer. La Haye, 1873
Abbrev.: *Arch. Néerl. d. sc. exact. et nat.*

Archives (nouvelles) du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, publiées par MM. les Professeurs-Administrateurs de cet établissement. Tome IX, Paris 1873. 4°.
Abbrev.: *Nouv. Arch. du Muséum.*

Archives des sciences physiques et naturelles. Nouv. période Tom. 46, 47, 48. 8°. Genève, 1873. (Supplém. à la Biblioth. univers. et Revue suisse).
Abbrev.: *Arch. Biblioth. univ.*

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino pubblicati dagli Accademic segretari delle due Classi. Vol. VIII. Torino, 1872—1873. 8°.
Abbrev.: *Att. d. R. Accad. d. sc. di Torino.*

Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Dr. Ferd. Cohn. Band I, Heft. II. Breslau, 1872. 8°.
Abbrev.: *Beitr. zur Biol. d. Pfl.*

Belgique horticole. (La). Annales d'Horticulture Belge et étrangère par Ed. Morren. 1873. Liège, 1873.
Abbrev.: *Belg. hortic.*

Bericht (13—14er) der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, 1869—1873. Giessen, 1873.
Abbrev.: *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.*

Bericht (22er) des naturhistorischen Vereins in Augsburg. Veröffentlich im Jahre 1873.
Abbrev.: *Ber. d. naturh. Ver. in Augsburg.*

Bericht der Wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, 1868—1872.
Abbrev.: *Ber. d. Wetter. Gesellsch. f. d. ges. Naturk.*

Bericht über die zwölfte Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Gumbinnen am 5 October 1873.
Abbrev.: *Ber. über d. zwölfte Vers. d. preuss. bot. Ver.*

Bericht über die Sitzungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Im Jahre 1872. (In Abh. d. Gesellsch. 1873).
Abbrev.: *Ber. über d. Sitz. d. naturf. Gesellsch. zu Halle.*

Berichte über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i/B. Redigirt vom Secretär der Gesellschaft Prof. Maier unter Mitwirkung von Prof. Ecker und Müller. Band VI, Heft I, II, III. Mit 19 Tafeln. Freibnrg i/B. 1873.
Abbrev.: *Ber. über d. Verh. d. naturf. Gesellsch. zu Freiburg.*

Digitized by Google

Berichte über die Verhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathem.-Physische Classe. Band XXIV, 1872. und XXV, 1873. Leipzig. 8°.
Abbrev.: *Ber. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Leipzig.*

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. Sechster Jahrgang. 8°. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch.*

Bihang till Kongl. Svenska Vetensk.-Akademiens Handlingar. Första Bandet. Stockholm 1872.
Abbrev.: *Bih. till Kongl. Sv. Vetensk. Ak. Handl.*

Bulletin de la société géologique de France. 3e Série, Tome I, N°. 1, 2, 3, 4 et 5. Paris, 1873.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. Géol. de France.*

Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles Lausanne. 2e Serie, Vol. XII, N°. 69; 70.
Abbrev. *Bull. de la Soc. Vaud. d. sc. nat.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome XIX, 1872. Comptes rendus des séances 1—4 et session extraordinaire, Juillet, 1872. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France.*

Bulletin de la société botanique de France fondée le 23 Avril 1854. Tome XIX, 1872. Revue bibliographique A.-E. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliogr.*

Bulletin de la société royale de Botanique de Belgique fondée le 1er Juin 1862, Tome XI, 11me Année, No. 3. Tome XII, 12me Année, No. 1—2. 1873.
Abbrev.: *Bull. de la soc. roy. d. Bot. de Belg.*

Bulletin de l'Academie impériale des sciences de St. Petersbourg, 1872—73. Tomes XVIII et XIX, N°. 1—2. St. Petersbourg.
Abbrev.: *Bull. d. l'Ac. imp. d. sc. d. St. Petersb.*

Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Publié sous la Redaction du Dr. Renard. Année 1872. Tomes XLVI et XLVII. Moscou, 1873. 8°.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. imp. des nat. d. Mosc.*

Bulletin mensuel de la société d'acclimatation. 2e Serie, Tome X, 1873. Paris. 8°.
Abbrev.: *Bull. mens. de la soc. d'acclim.*

Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchatel. Tome IX.
Abbrev.: *Bull. de la Soc. d. sc. nat. d. Neuchatel.*

Bulletins de l'Acad. roy. des sciences, des lettres et des Beaux-arts de Belgique. 42me Année, 2me Serie, Tomes XXXV et XXXVI. Bruxelles, 1873.
Abbrev.: *Bull. de l'Acad. roy. d. sc. d. Belg.*

Central-Blatt. (Literarisches) für Deutschland. Herausgegeben von Friedr. Zarncke. Jahrgang 1873. Leipzig.
Abbrev.: *Litter. Central-Bl.*

Central-Blatt. (Chemisches). Repertorium für reine, pharmaceutische, physiologische und technische Chemie. Dritte Folge, 4ter Jahrgang. 1873.
Abbrev.: *Chem. Central-Bl.*

Central-Blatt für die medicinischen Wissenschaften. Redigirt von Dr. J. Rosenthal und Dr. H. Senator. 11er Jahrgang. Berlin 1873.
Abbrev.: *Med. Central-Bl.*

Digitized by Google

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Premier et seconde semestre 1873. Tomes LXXVI; LXXVII.
Abbrev.: *Compt. rend.*

Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-Naturwiss. Classe. Band XXXIII. Wien, 1873. 4°.
Abbrev.: *Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch.*

Denkschriften (Neue) der allgemeinen Schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Band XXV. Zürich, 1873.
Abbrev.: *N. Denkschr. d. allg. Schw. Gesellsch. f. d. ges. Naturwiss.*

Flora, oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der Königl. bayer. botan. Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, 31er Jahrgang. Der ganzen Reihe 56ter Jahrg. 1873. Regensburg. 8°.
Abbrev.: *Flora.*

Forhandlingar i Videnskabs-Selskabet i Christiania. Aar 1873, Forste Hefte, Andet Hefte. Med 12 Plader. Christiania 1873.
Abbrev.: *Forhandl. i Vid. Selsk. Christiania.*

Giornale, (Nuovo) botanico italiano diretto da T. Caruel. Vol. V. Pisa, 1873.
Abbrev.: *Nuov. Giorn. botan. Ital.*

Grevillea, A monthly record of cryptogamic Botany and its literature. Edited by M. C. Cooke. N°. 7—18, Vol. I and II.
Abbrev.: *Grevillea.*

Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Redigirt von Dr. L. Rabenhorst. Band XII. Dresden, 1873. 8°.
Abbrev.: *Hedwigia.*

l'Institut. Journal universel des sciences et des sociétés savantes en France et à l'étranger. 1e Section: Sciences mathématiques, physiques et naturelles. Nouv. Série, 1e Année. 1873.
Abbrev.: *L'Institut.*

Jaarboek der koninklijke Akademie der Wetenschappen, 1873. 8°.
Abbrev.: *Jaarb. d. Kon. Akad. d. Wetensch.*

Jahrbuch (Neues) für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie. Gegründet von K. C. von Leonhard und H. G. Bronn, und fortgesetzt von G. Leonhard und H. B. Geinitz. Jahrgang 1873. Stuttgart, 1873.
Abbrev.: *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.*

Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. 8er Jahrgang, 1872—1873. Bern, 1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. Schweiz.-Alpencl.*

Jahrbuch des Oesterr. Alpenvereins. Band IX, 1873. Wien, 1873.
Abbrev.: *Jahrb. d. Oest-Alpenver.*

Jahrbuch der K.K. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien, 1873. Jahrg. XXIII.
Abbrev.: *Jahrb. d. K.K. Geol. R.-Anstalt.*

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik; herausgegeben von D. N. Pringsheim. Band IX. Leipzig, 1873—1874. 8°.
Abbrev.: *Jahrb. f. wissensch. Botan.*

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. 27—28er Jahrgang. Wiesbaden, 1873—1874.
Abbrev.: *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk.*

Jahresbericht (Fünfzigster) der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. 1872. Breslau, 1873.
Abbrev.: 50ster *Jahresber. d. schless. Gesellsch.*

Jahresbericht (23—29er) der Pollichia, naturwissenschaftlicher Verein der Rheinpfalz. 1868—1870.
Abbrev.: *Jahresber. d. Pollichia.*

Digitized by Google

Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. 30er Jahrgang. Stuttgart, 1874.
Abbrev.: *Jahr. d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württemb.*

Jenaische Zeitschrift für Medizin und Naturwissenschaft, herausgegeben von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band VII. Leipzig, 1873.
Abbrev.: *Jenaisch. Zeitschr.*

Journal of the Linnean Society. Botany. Vol. XIV, N°. 69—75. London 1873 and 1875.
Abbrev.: *Journ. of the Linn. Soc.*

Journal of Botany, british and foreign. Edited by H. Trimen, assisted by J. G. Baker. New Series, Vol. II. (Vol. XI of the entire work). London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of Bot.*

Journal (The American) of science and arts. Editors and proprietors Prof. James D. Dana and B. Silliman. 3 Series, Vol. V and VI. 1873. New-Haven. 8°.
Abbrev.: *Americ. Journ.*

Journal (Quarterly) of microscopical science. Edited by J. F. Payne and E. Ray Lankester. New Series. Vol. XIII. London, 1873 8°.
Abbrev.: *Quart. Journ. of micr. sc.*

Journal of the royal Dublin Society. Dublin, 1872. Vol. VI, N°. 2.
Abbrev.: *Journ. of the roy. Dublin Soc.*

Journal of the Asiatic Society of Bengal. Part. II, 1873, N°. 1; 2; 3 and 4. Calcutta, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal.*

Journal of the Royal Horticultural Society of London. New Series. Vol. IV. Edited by M. J. Berkeley and W. T. Thiselton Dyer. London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the R. Hortic. Soc.*

Journal (Quarterly) of the geological Society. Edited by the assistant-secretary of the geological Society. Vol. XXIX. London, 1873. 8°.
Abbrev.: *Quart Journ. of the Geol. Soc.*

Journal of the chemical Society containing the papers read before the Society, and abstracts of chemical papers published in other journals. New Series. Vol. XI (Entire Series Vol. XXVI). London, 1873.
Abbrev.: *Journ. of the chem. Soc.*

Journal de la société d'horticulture de France. 2e Serie, Tome VII.
Abbrev.: *Journ. de la soc. d'hortic. d. Fr.*

Journal de Pharmacie et de Chimie. 4e Serie, Tome XVII et XVIII. Paris, 1873. 8°.
Abbrev.: *Journ. de Pharm. et de Chim.*

Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Tolfte Bandet, 1873. Stockholm, 1873—1875.
Abbrev.: *Kongl. Sv. Vetenok. Akad. Handl.*

Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Band XXXVIII. Oder Beiträge zur Pflanzenkunde. Neue Folge Band III. Herausgegeben von Dr. Aug. Garcke. Berlin, 1871—1873. 8°.
Abbrev.: *Linnaea.*

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Herausgegeben vom naturhistorischen Vereine „Lotos" in Prag. Redigirt von Dr. A. C. Vogl. 23er Jahrg., 1873.
Abbrev.: *Lotos.*

Maandblad voor natuurwetenschappen. Amsterdam, 1873.
Abbrev.: *Maandbl. v. natuurw.*

Digitized by Google

Magazine. (The geological) or Monthly Journal of Geology. Edited by H. Woodward. Vol. X. London, 1873 8°.
Abbrev.: *Geol. Magaz.*

Magazine. The London, Edinburgh and Dublin Philosophical Magazine and Journal of science conducted by Sir Rob. Kane, Sir Will. Thomson and Will. Francis. Fourth Series. Vol. XLV and XLVI. London. 8°.
Abbrev.: *Lond. Edinb. and Dubl. Phil. Magaz.*

Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Tome XXII. Genève, 1873.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. d. phys. et d'hist. nat. d. Genève.*

Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XVII. (2me Serie. Tome VII). Paris, 1872—1873.
Abbrev.: *Mém. de la Soc. nat. d. sc. nat. de Cherbourg.*

Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. 7e Serie. Tome XX et XXI. No. 1. St. Pétersbourg, 1873.
Abbrev.: *Mém. de l'acad. imp. des sc. de St. Pétersbourg.*

Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France. Tome XXXVIII. Paris, 1873.
Abbrev.: *Mém. de. l'Instit. de France.*

Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XL. Bruxelles, 1873.
Abbrev.: *Mém. de l'Acad. de Belgique.*

Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di scienze matematiche e naturali. Vol. XII. (Terzo della Serie terza). Milano, 1873.
Abbrev.: *Mem. del real. istit. Lomb. di sc. e. lett.*

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1872. No. 792—811. Bern, 1873.
Abbrev.: *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.*

Monatsbericht der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Monatsber. d. Kön. preuss. Ak. d. Wissensch.*

Musée botanique de Leide, publiée par W. F. R. Suringar. Vol. I, Livr. 1—3.
Abbrev.: *Mus. bot. de Leyde.*

Nachrichten von der königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen, 1872. Göttingen, 1874.
Abbrev.: *Nachr. d. Königl. Ges. d. Wissens. zu Göttingen.*

Naturalist (The Scottish): A quarterly Journal of Scottish Natural History. Edited by Prof. F. Buchanan White. Vol. II. Perth. 1873.
Abbrev.: *Scott. Naturalist.*

Nature. A weekly illustrated Journal of science. 1873. Vol. VII, VIII, IX. London and New-York, 1873.
Abbrev.: *Nature.*

Naturforscher (Der). Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. W. Sklarek. 4er Jahrgang. 1873.
Abbrev.: *Naturforscher.*

Notiser, Botaniska för är 1873 utgifne of C. F. O. Nordstedt.
Abbrev.: *Botanisk. Notiser.*

Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von Dr. W. Dunker und Dr. K. A. Zittel. Band XX. Theil I. Cassel, 1871—1875.
Abbrev.: *Palaeontogr.*

Digitized by Google

Proceedings of the Academy of Natural sciences of Philadelphia, 1873. Part. I, II, III.
Abbrev.: *Proc. of the Acad. of Philadelphia*

Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. XV. 1872—1873. Boston, 1873.
Abbrev.: *Proc. of the Boston Soc.*

Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. New-Series. Vol. I. Boston, pag. 1—67.
Abbrev.: *Proc. of the Am. Acad. of Arts and Sciences.*

Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg. Section des sciences naturelles et mathématiques (ci-devant société des sciences naturelles). Tome XIII. Luxembourg, 1873.
Abbrev. *Publ. d. l'instit. roy. gr. duc. de Luxembourg.*

Rendiconti. Reale istituto Lombardo de scienze e lettere. 2e Serie. Vol. VI. Milano, 1873.
Abbrev.: *Rend. del. real. istit. Lomb. di sc. e lett.*

Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik etc. Herausgegeben von Dr. Ph. Carl. Band IX. München, 1873.
Abbrev.: *Repert. f. Exp.-Phys.*

Repertorium (Neues) für Pharmacie. Herausgegeben von Dr. L. A. Büchner. Band XXII. München, 1873.
Abbrev.: *N. Repert. f. Pharm.*

Report (Annual) of the Board of Regents of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures and conditions of the Institution for the year 1873. Washington, 1874.
Abbrev.: *Smithsonian Report.*

Report of the Forty-Third Meeting of the British Association for the Advancement of science, held a Bradford in September 1873. London 1874.
Abbrev.: *Rep. of the British Assoc.*

Revue des sciences naturelles publiée sous la direction de MM. E. Dubrueil et E. Heckel. Tome I, II. Montpellier, 1872—1874.
Abbrev.: *Rev. de sc. nat. Montpellier.*

Revue (La) scientifique de la France et de l'étranger. Revue des cours scientifiques. 2e Série. Tome XI de la collection. 2e Année 2e Semestre. Janv.—Juill. 1873. 3e Année 1e Semestre. Juill—Dec. 1873. Paris, 1873.
Abbrev.: *Rev. scientif.*

Schriften (Neueste) der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band III, 2es Heft. Danzig, 1873.
Abbrev.: *Schrift d. naturf. Gesellsch. Danzig.*

Schriften der kön. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 13er Jahrgang. Zweite Abtheilung. 14er Jahrgang. Erste Abtheilung. Königsberg, 1873.
Abbrev. *Schrift d. Kön. phys-ökon. Ges. zu Königsberg.*

Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der K. b. Akademie der Wissenschaften zu München, Band III, 1873.
Abbrev.; *Sitz.-ber. d. math.-phys. Classe d. K. bayer. Acad. d. Wiss.*

Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Classe. Band. LXVI, 1872, LXVII and LXVIII. Abth. I, 1873.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. Kais. Akad. d. Wissens.*

Digitized by Google

Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Herausgegeben unter Mitwirkung des Redactions-Comité von Carl Bley verantwortlichem Redacteur. Jahrgang 1873.
Abbrev.: *Isis* 1873.

Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. 1873. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Sitz.-ber. d. Ges. naturf. Fr. zu Berlin.*

Transactions and Proceedings of the botanical Society. Vol XI, Part. II; III, 1873. Edinburgh. 8°.
Abbrev.: *Trans. of the bot. Soc. of Edinb.*

Transactions (Philosophical) of the royal Society of London for the year MDCCCLXXIII. Vol. 163. London, 1873.
Abbrev.: *Philos. trans. of the roy. Soc. of London.*

Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXVIII, Part. II. 1872. Part. III—IV. 1873. London, 1873.
Abbrev.: *Trans. of the Linn. Soc. of London.*

Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters. 1870—1872.
Abbrev.: *Trans. of Wisconsin Acad. of sc. a. and l.*

Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Band XII, 1873. Brünn, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Ver. Brünn.*

Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band V. Basel, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturf. Gesellsch. Basel.*

Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg 15er Jahrgang. Redigirt und herausgegeben von Dr. P. Ascherson, A. Treichel, Dr. R. Sadebeck. Berlin, 1873. 8°.
Abbrev.: *Verh. d. bot. Ver. f. d. Prov. Brandenb.*

Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft. Jahrgang 1873. Band XXIII. Wien, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*

Verhandlungen der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Freiburg und Schaffhausen. 55te und 56te Jahresversammlung, 1872, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. Schw. naturf. Gesellsch.*

Verhandlungen der physikal.-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Herausgegeben von der Redactions-Commission der Gesellschaft. Neue Folge. Band IV. Würzburg, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. phys.-med. Gesellsch. in Würzburg.*

Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalen. 30er Jahrgang, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.*

Verhandlungen der kais.-kön. geologischen Reichs-Anstalt, 1873.
Abbrev.: *Verh. d. K.K. geol. R. Anst.*

Verslagen en mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde. 2e Reeks, Deel VII. Amsterdam, 1873.
Abbrev.: *Versl. en meded. d. Kon. Akad. van Wetensch.*

Versuchs-Stationen. (Die landwirthschaftlichen) Organ für naturwissenschaftlichen Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Unter Mitwirkung sämmtlicher deutschen Versuchs-Stationen und landwirthschaftlichen Akademieën. Herausgegeben von Prof. Dr. F. Nobbe. 1873, Band XVI.
Abbrev.: *Die landwirthsch. Versuchs-Stat.*

Digitized by Google

Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen, herausgegeben von Hermann Eulenberg. Neue Folge. Band XVIII and XIX. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med.*

Year-Book of Facts in Science and Art exhibiting the most important discoveries and improvements of the past year. By John Timbs. London, 1873.
Abbrev.: *Timbs Year-Book.*

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band XXV. Berlin 1873.
Abbrev.: *Zeitsch. der Deutsch. geol. Gesellsch.*

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Originalabhandlungen und monatliches Repertorium der Literatur der Astronomie, Meteorologie, Physik, Chemie, Geologie, Oryktognosie, Palaeontologie, Botanik und Zoologie. Redigirt von Dr. C. G. Giebel. Neue Folge. Band VII und VIII. Der ganzen Reihe, Band XLI und XLII. Berlin, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss.*

Zeitschrift für analytische Chemie, herausgegeben von Dr. C. R. Fresenius. 12er Jahrgang. Wiesbaden, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. f. anal. Chemie.*

Zeitschrift. Oesterreichische botanische. Redigirt und herausgegeben von Dr. Alex. Skofitz. 23er Jahrgang. Wien, 1873. 8°.
Abbrev.: *Oest. bot. Zeitschr.*

Zeitschrift für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Hallier. Band IV. Heft. I. Jena. 1873. 8°.
Abbrev.: *Zeitschr. f. Parasitenk.*

Zeitschrift der oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie. Redigirt von C. Jelinck und J. Hann. Band VIII. Wien, 1873.
Abbrev.: *Zeitschr. d. oest. Gesells. f. Meteor.*

Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von Dr. Karl Haushofer. Jahrgang 1873. München.
Abbrev.: *Zeitschr. d. Deutsch. und Oest. Alpenver.*

Zeitung, botanische, herausgegeben von Ant. de Bary und Greg. Kraus. 31er Jahrgang. 1873. Leipzig. 4°.
Abbrev. *Bot. Zeit.*

Digitized by Google

INDEX.

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

	Fol.
Morphologia cellulae...	1.
Morphologia telae (*contextus cellulosi*).....	3.
Morphologia partium externarum.....	3.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

	Fol.
Thallophyta.	
Algae.....	5.
Fungi.....	9.
Lichenes.....	21.
Characeae.....	22.
Muscoideae.....	23.
Hepaticae.....	23.
Musci.....	23.
Cryptogamae vasculares	23.
Filices.....	24.
Equisetaceae.....	24.
Rhizocarpeae.....	24.
Lycopodiaceae.....	25.
Phanerogamae.....	25.
a, GYMNOSPERMAE,..	28.
Cycadeae.....	28.
Coniferae.....	28.
Gnetaceae.....	30.
b. ANGIOSPERMAE....	30.
Monocotyledonae.	30.
Amaryllideae.....	30.
Cannaceae.....	30.
Centrolepideae.....	31.
Commelynaceae.....	31.
Cyperaceae.....	31.
Gramineae.....	31.
Hydrocharidaceae.....	32.
Juncaceae.....	32.
Leminaceae.....	32.
Liliaceae.....	32.
Najadaceae.....	32.
Orchidaceae.....	33.
Palmae.....	33.
Dicotyledonae....	33
Aceraceae.....	33.
Ampelideae.....	34.
Amygdalaceae.....	34.
Asclepiadaceae.....	34.
Begoniaceae.....	34.
Buttneriaceae.....	34.
Cactaceae.....	34.
Callitrichaceae.....	34.
Caprifoliaceae.....	35.
Chenopodiaceae.....	35.
Clusiaceae.....	35.
Compositae.....	35.
Cruciferae.....	36.
Cucurbitaceae.....	36.
Cupuliferae.....	36.
Droseraceae.....	36.
Euphorbiaceae.....	37.
Gentianeae.....	37.
Haloragaceae.....	37.
Hydrophyllaceae.....	37.
Labiatae.....	38.
Loranthaceae.....	38.
Magnoliaceae.....	38.
Nepenthaceae.....	38.
Nyctaginaceae.....	38.
Oleaceae.....	38.
Onagraceae.....	38.

Digitized by Google

	Fol.
Papayaceae	39.
Papaveraceae	39.
Papilionaceae	39.
Passifloraceae	39.
Piperaceae	39.
Polygalaceae	40.
Polygonaceae	40.
Pomaceae	40.
Portulacaceae	40.
Primulaceae	40.
Ranunculaceae	41.
Resedaceae	41.
Rosaceae	41.
Rubiaceae	42.
Rutaceae	42.
Salicaceae	42.
Santalaceae	42.
Sapindaceae	42.
Sarraceniaceae	42.
Saxifragaceae	42.
Sterculiaceae	43.
Tiliaceae	43.
Umbelliferae	43.
Valerianaceae	43.
Violaceae	43.
Vochysiaceae	43.

PHYSIOLOGIA . . . . . Fol. 44.

	Fol.
Vires moleculares in plantis	44.
Functiones chemicae plantarum	46.
Universales vitae conditiones plantarum	55.
Mechanica crescendi	62.
Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum	64.
Sexualitas	65.
Morphogenia(Entstehung der Pflanzenformen)	70.

DESCRIPTIONES PLANTARUM ET MONOGRAPHIAE . . . Fol. 73.

	Fol.
Plantae cryptogamae	73.
Thallophyta	74.
Algae	74.
Fungi	75.
Lichenes	78.
Muscoideae	79.
Hepaticae	79.
Musci	79.
Cryptogamae vasculares	80.
Filices	80.
Rhizocarpeae(Hydropterides)	81.
Lycopodiaceae (Selagines)	81.
Phanerogamae	81.
a. GYMNOSPERMAE	82.
Abietaceae	82.
b. ANGIOSPERMAE	82.
Monocotyledoneae	82.
Araceae	82.
Asparagoideae	82.
Cyperaceae	82.
Gramineae	83.
Hydrocharidaceae	83.
Iridaceae	83.
Juncaceae	83.
Lemnaceae	83.
Liliaceae	84.
Melanthaceae	84.
Najadaceae	84.
Orchidaceae	85.
Palmae	85.
Dicotyledoneae	85.
Acanthaceae	85.
Amaranthaceae	85.
Amygdalaceae	85.
Asclepiadaceae	85.
Asperifoliae	86.
Balanophoraceae	86.
Begoniaceae	86.
Berberidaceae	86.
Betulaceae	86.
Bignoniaceae	87.
Bixaceae	87.
Buttneriaceae	87.
Cactaceae	87.
Capparidaceae	87.
Caprifoliaceae	87.
Caryophyllaceae	87.
Casuarinaceae	88.
Celastraceae	88.

Digitized by Google

	Fol.
Chailletiaceae	88.
Chenopodiaceae	88.
Chlaenaceae	88.
Compositae	88.
Convolvulaceae	89.
Cornaceae	89.
Crassulaceae	90.
Cruciferae	90.
Cucurbitaceae	90.
Cupuliferae	90.
Cytinaceae	90
Diapensiaceae	91.
Dipterocarpeae	91.
Ebenaceae	91.
Elaeagnaceae	91.
Ericaceae	91.
Euphorbiaceae	91.
Fumariaceae	92.
Geraniaceae	92.
Gesneraceae	92.
Hamamelidaceae	92.
Hypopityaceae	92.
Juglandaceae	92.
Labiatae	92.
Lauraceae	93.
Lentibulariaceae	93.
Linaceae	93.
Lobeliaceae	93.
Lythrariaceae	93.
Malvaceae	93.
Melastomaceae	93.
Melianthoideae	94.
Menispermaceae	94.
Mimosaceae	94.
Monimiaceae	94.
Myristicaceae	94.
Myrtaceae	94.
Nymphaeaceae	94.
Ochnaceae	94.
Oleaceae	95.
Onagrariaceae	95.
Orobanchaceae	95.
Papaveraceae	95.
Papilionaceae	95.
Passifloraceae	96.
Piperaceae	96.
Plantaginaceae	96.
Plumbagineae	96.
Podostemoneae	96.
Polygonaceae	96.
Pomaceae	97.
Portulacaceae	97.
Primulaceae	97.
Proteaceae	97.
Ranunculaceae	97.
Resedaceae	97.
Rosaceae	98.
Rubiaceae	99.
Rutaceae	99.
Sapindaceae	99.
Saxifragaceae	99.
Scrophulariaceae	99.
Solanaceae	100.
Ternstroemiaceae	100.
Thymelaeaceae	100.
Tiliaceae	100.
Ulmaceae	100.
Umbelliferae	100.
Urticaceae	101.
Verbenaceae	101.
Violaceae	101.
Vitaceae	101.

FLORAE.

	Fol.
Europa	102.
Terrae arcticae	103.
Rossia	104.
Scandinavia	105.
Dania	107.
Britannia	108.
Belgium foederatum	114.
Germania. Austria	116.
Gallia	124.
Helvetia	129.
Hispania et Lusitania	130.
Italia	130.
Turcia	131.
Graecia	132.
Asia	132.
Archipelagus Malayanus	134.
Africa	134.
America septentrionales	135.
America centralis et meridionalis	137.
Australia. Oceania	139.

Digitized by Google

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

	Fol.
Geographia plantarum.	142.
Palaeontologia.	143.
Pathologia plantarum.	150.
Teratologia.....	152.
Plantae sacrorum bibliorum et de plantis veterum critici..	155.
Horti botanici et Musea varia.....	155.
Methodus studii botanici.....	157.
Collectio herbariorum.	160.
Instrumenta.....	160.
Bibliographia.....	161.
Vitae botanicorum.....	162.
Historia botanices.....	164.
Botanica applicata	
Pharmaceutica.....	166.
Technica.....	171.
Agricultura et horticultura.....	173.

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM. . . . . Fol. 180.

INDEX ALPHABETICUS FAMILIARUM ET GENERUM PLANTARUM. . . . . » 192.

Digitized by Google

MORPHOLOGIA UNIVERSALIS.

Morphologia cellulae.

Arcangeli, A. Sulle forme regolari delle cellule vegetali.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 172—184.

Briosi, G. Normale Bildung von fettartiger Substanz im Chlorophyll. (Ueber) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, pag. 529—533; 545—550.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390. G. Z. G.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 150.

—— Stärke in den Siebröhren. (Ueber allgemeines Vorkommen von) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 305—314; 312—334; 337—344.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 231. G. Z. G.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 89.
" Botanisk. Notiser 1873, pag. 149.

—— Stärkemehl in Chlorophyllkörnern.
Sitz. Ber. d. naturf. Gesellsch. in Halle.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 123.

Cleland, J. On Cell Theories.
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 255—266.

Dean. Sphaerophides of Caryophyllaceae (Silene maritima).
(*East Kent Nat. Hist. Society. Oct.* 1872).
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, *pag.* 106.

Fullagar. Crystal Prisms in the bulb-scales of Allium ascalonicum, Cepa, Porrum and sativum etc.
East Kent Nat. Hist. Society. March 1873.
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 216.

Fürst, E. Zur Kenntniss einiger Stärke-sorten. *Mit* 2 *Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 1.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541. P. A.

Gulliver. G. Crystals in the Testa and Pericarp of certain Plants. (On the) (Tiliaceae, Aceraceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Compositae, Primulaceae and Dioscoreaceae).
r. *East Kent Nat. Hist. Society.*
c. Report of the British Assoc. 1873, pag. 104.
r. *Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 439.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 341.

—— On the Crystals in the Testa of the Elm (Ulmus suberosa, *Ehrh.*) and the character of the epidermis of the Tway-Blade. (Listera ovata.) *With a woodcut.*
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 290—293.

Digitized by Google

Gulliver, G. On Raphides, Sphaerophides and Crystal Prisms.
(*East Kent Nat. Hist. Soc. April*, 1873).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 321—322; 324.

Hartsen, F. A. Sur un nouveau dérivé de la chlorophylle, la purpurophylle.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 94.

—— Reindarstellung des Chlorophylls. (Versuche zur)
d. *Chem. Centr.-Bl.* 1873, *pag.* 206—207.

Horsly. On Raphides of Tamus and Epilobium.
(*East Kent Nat Hist. Society. Oct.*, 1872).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, *pag.* 103.

Kny, L. Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich. (Ueber die Vermehrung der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 295. W. M. N.

Kraus. Stärkemehl in den Siebröhren der Pflanzen. (Mittheilung ueber das Vorkommen von) *Untersuchungen des Herrn Briosi.*
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 207—208; 232—234.

Le Laval, P. F. H. Framställning af chlorophyllkornens anatomiska egenskaper och utveckling enligt de nijaste äsigterna.
Akad. Afhandl. — Upsala, E Berling. — Tit. 2 + 40 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Planeth, H. Mikrochemische analyse der vegetabilischen Zelle. *Dissertation, Rostock*, 1873, 44 *S.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1562.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Prota-Giurleo, N. I granellini fovillici e gli anterozoi, sono veramente animali come alcuni hanno preteso?
(*Rivista scientifico-industriale, Aprile* 1873, *pag.* 128—132, *Firenze*).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 328.

Renault et Sagot. Matière colorante de l'ébène verte de la Guyane. (Note sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 166—167.

Schneider, W. G. Ueber Trennung der Chlorophyllfarbstoffe und über einen rothen Farbstoff in Pilzen.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 81 *und* 83.
c. Hedwigia 1873, pag. 83.
v. Bot. Zeit. 1873. pag. 406.

Schroeter, J. Bacterien gebildete Pigmente. (Ueber einige durch)
d. *Beitr. z. Biolog. d. Pflanz. von Cohn.* 2 *Heft. pag.* 109—126.
c. Hedwigia, 1873, pag. 66—69. P. Rabenhorst.
" Annual Record. New-York. 1873, pag. 269—270.
" Naturforscher, 1873, pag. 42—43.

Sorby, H. C. Die Farben der Pflanzen.
(*Journal of Science* No. XL, *pag.* 451).
c. Naturforscher 1873, pag. 450—452.

Urban. Calcium-oxalat-krystallen in den Bracteen van Medicago, Trigonella und Pocockia. (Ueber das Vorkommen von)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 66.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 266.
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 294. W. M. N.

Velten, W. Protoplasmas. (Bewegung und Bau des)
Flora. 1873, *pag.* 81; 97; 113.
c. Rev. d. Sc. Nat. Montpellier. Tom. II, pag. 164.

Digitized by Google

Wiesner, J. Farbstoffe einiger für chlorophyll-frei gehaltenen Phanerogamen. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 3.
c. Lotos. XXIII Jahrg. pag. 45—46 F.

Morphologia telae (*contextus cellulosi*).

David, G. Milchzellen der Euphorbiaceen, Moreen, Apocyneen und Asclepiadeen. 8°. 59 *pag.*, *Mit* 4 *Tafeln. Breslau*, 1872.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 38.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 41—42.

Gris, A. La moelle des plantes ligneuses. (Mémoire sur)
Ann. Sc. Nat. V. *Sér. Tom.* XIV, *pag.* 34—79 *avec* 4 *planches.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 519—520. G. K.

Hegelmaier, F. Ueber den Bau und die Entwickelung einiger Cuticulargebilde. *Mit* 3 *Tafeln.*
cl. *Jahrb. f. Wissens. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 286—308.

Majewsky, P. Gewebeartigen Planzenhäute. (Kurze-Notiz über die)
cl. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 24—28.

Mc. Nab, W. R. Cambium and Meristem.
cl. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 13—16.

Stahl, E. Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen. *Mit* 2 *Tafeln.*
cl. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 561—568; 577—585; 593—601; 609—617.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 185—190. J. C—n.

Tangl, E. Perforationen an Pflanzengefässen. (Zweiter Beitrag zur Kenntniss der) *Mit* 1 *Tafel.*
cl. *Sitzungsb. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1*ste Abth.* 1873, *pag.* 79—92.
c. L'Institut 1873, pag. 190. Wiesner.
„ Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII. 1873, pag. 449—450.
„ Rev. d. Sc. Nat. Montpellier. Tom. II. pag. 163.
„ Flora. 1873, pag. 368.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 103.

Tieghem, Ph. van. Les canaux sécréteurs des plantes. (Mémoire sur)
cl. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 96—201.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 551—554. G. K.
„ Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 120—126. H. Sicard.

Trécul, A. Lenticelles. (Remarques sur l'origine des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 4.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 507. G. K.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. pag. 14—15.

Zingeler, C. Die Spälltöffnungen der Carices. *Mit* 1 *Tafel.*
cl. *Jahrb. f. Wissens. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 127—147.

Morphologia partium externarum.

Airy, H. On Leaf-Arrangement.
Abstract of a paper read, before the Royal Society, Febr. 1873.
Nature Vol. VII. 1873, *pag.* 343—344 *and pag.* 442.
c. Proc. Roy. Soc. Febr. 1873.
„ Journ. of Bot. Tom. II, pag. 127.

Digitized by Google

Bentham. The distinction between appendicular and axial organs, i. e., between leaves and stems.
(Anniversary Address before the Linnean Society, May, 1873.)
d. *American Journal. Vol.* VI. 1873, *pag.* 252—254.

Cohn, F. Darlegung der Hanstein'schen Auffassungen von Blastem und Epiblastem.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 111.

Coster, D. J. Eene eigenaardige bladontwikkeling.
d. *Maandbl. v. Natuurwet.* 4e *Jaarg.* No. 1. *pag.* 8—12.

Delbrouck, C. Ueber Stacheln und Dornen. *Inauguraldissertation, Bonn* 1873.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 774—777, Hanstein.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Hanstein, J. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. 3 *u.* 4. *Heft. Bonn*, 1872.
c. Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 12—13.

Henslow, G. Leaf-Arrangement.
Nature. Vol. VII. 1873, *pag.* 403—404.

Ledegank, K. Chute automnale des feuilles. (Recherches histo-chimiques sur la)
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 493—494. G. K.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 340.

Licopoli, G. Frutto pisside e pissidio. (Sulla struttura morfologica del)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 228—229.

M'Nab, J. Communication on the Disfigurement of Hedgerow Trees by telegraph wires.
r. *Nature*, 16 *Jan.* 1873, *Vol.* 7, *pag.* 214.
c. Trancactions of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 453—455.

Meehan, T. Vegetable Hairs. (On the nature of)
r. *Proc. of the Acad. of nat. Sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 100—101.

Rauter, J. Development of Trichomes.
c. Quarterly Journal of microsc. Sc. Vol. XIII. 1873, pag. 297—298. W. M. N.

Royer, Ch. Racine entre espèces congénères. (Similitude morphologique de la jeune)
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraordin. pag.* LXII—LXIII.

Saint-Pierre, Germain de. Organes souterrains de la végétation. (Observation sur les remarques de M. Cauvet à propos de mon tableau analytique des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 231—235.

—— Rhizomes et racines. (Nouveaux documents sur la nature des organes souterrains des végétaux.)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 10—14.
c. Revue d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 621. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 574.

Suckow, S. Ueber Pflanzenstacheln und ihr Verhälltniss zu Haaren und Dornen *Inauguraldissertation. Breslau.* 1873. 32 S. 8°.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 110—111.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 812—815 O. W.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Tieghem, Ph. van. Structure des plantes vasculaires. (Recherches sur la symétrie de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 6.
c. Bull. de Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. pag. 20—23.

Digitized by Google

Uhlworm, O. Entwickelungsgeschichte der Trichome, mit besonderer Berücksichtigung der Stacheln. (Beiträge zur)
cf. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 753—765; 769—774; 785—792; 801—809; 817—830. *Mit 2 Tafeln.*

Vries, H. de. Eenige opmerkingen naar aanleiding van het opstel van den Heer D. J. Coster: „Eene eigenaardige bladontwikkeling."
cf. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 13—15.

Warming, E. Les trichomes et les épiblastèmes d'un ordre plus élevé. (Sur la différence entre). Avec un résumé français et IX xylographies. (Om Forskjellen mellem Trichomer og Epiblastemer af höjere Rang.)
cf. *Vidensk. Medd. fra den naturhist. Forening. i Kjöbenhavn* 1872, No. 10—12.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 472—474. G. K.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 86—89.

Witte, H. Das Blatt. Eine monographische Schilderung des Baues und der Bedeutung desselben.
Aus dem Holländischen von Jongkindt-Coninck. Mit 15 *Holzschnitten und einer Tafel Abbildungen. Ravensburg.* 1872. — 46 *S.* 8°.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 228—229.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359—360.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 268—271. Tg.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 720. G. K.

Wright, C. Arrangement of leaves in plants. (The uses and origin of the)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 249—250.

MORPHOLOGIA SPECIALIS.

Thallophyta.

Algae.

Archer, W. Zygospore of Xanthidium armatum, *Bréb.* (On the structure of)
(*Proc. of the Dublin microsc. club. Nov.*, 1872).
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 310—311.

—— Zygospore of Staurastrum Brébissonii.
(*Proc. of the Dublin microsc. club. March*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Encysted or resting state of the cells of Draparnaldia.
(*Proc. of the Dublin microsc. club* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 438.

—— A Résumé of recent observations on Parasitic Algae.
cf. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 366—377.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 341.

—— On two distinct Diatoms, presenting the appearance of being on the same stipes as bearing on Dr. Bastian's views.
(*Proc. of the Dublin Microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 313—315.

Digitized by Google

Barker, J. Closterium rostratum conjugated, also occurence of Cosmarium plicatum *Reinsch.*
(*Proc. of the Dublin Microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of Microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

Braun. Ueber dichotome Verzweigung bei Cladostephus.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 271.

Carter, H. J. Sorastrum spinulosum *Naeg.*; and a new species of Protococcus. (Development of)
d. *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1869. *Vol.* IV, *pag.* 420--435.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 212—213.

Castracane F. Le Diatomee e la Geologia nelle formazioni marine. *Roma* 1872. 16. *S.* 4°.
d. *Atti dell' Acad. pont. de Nuov. Lincei* XXV.
c. Bull. d. la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 214—215.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

—— Sulla struttura delle Diatomee. *Roma*, 1873; *in* 4° *di* 11 *pag.* (Estr. dagli *Atti dell' Accad. Ponificia de Nuovi Lincei, anno* XXVI.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 321—322.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 799.

Cohn. Filter-Bassins des städtischen Wasserhebewerks. (Mitth. ueber die) *Ansammlungen von Diatomeen.*
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 44—45.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 408. Grube, Romer.
„ Hedwigia, 1873, pag. 84.

Cramer, C. Schwärmsporen von Ulothrix. (Ueber Entstehung und Paarung von)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 76—80; 89—91.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

De-La-Rue, E. Sur le développement du Sorastrum. *Kg.*
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 400—402, *avec une planche.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 368.

Dickie, G. Notice of a Diatomaceous Deposit.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 394.

Donckin, A. Scott. The natural history of the Diatomaceae. *Londres*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 213.

Duncan, M. On the Motion accompanying Assimilation and Growth in the Fucacee.
Brit. Assoc. for Advanc. of Science. Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 347.
r. *Quart. Journ. of microsc. Science.*

Hanstein. Lebenszähigkeit der Vaucheria-Zelle und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems. (Mittheilungen über die)
r. *Niederrheinische Gesellsch. für Natur- und Heilkunde in Bonn*, 1872.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 182.
„ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 697—700.

Janczewsky, E. Sur les Porphyra et sur les propagules du Sphacelaria cirrhosa. (Études anatomiques)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9.
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 241—260.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. Tom. XIX, pag. 140--141.
„ Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol. XIII, 1873, pag. 303—301.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 539. G. K.
„ Rev. d. Sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 366.

--- Le Parisitisme du Nostoc lichenoides.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 9.
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 306—316, *avec une planche.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 281.

Digitized by Google

Johnston, C. The preparation of Diatomaceae.
d. *The Lens. Oct.*, 1872.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 144.

Juranyi, L. Morphologie der Oedogonien. (Beitrag zur)
d. *Jahrb. f. Wissensch. Botanik Bd.* IX, *pag.* 1—36.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 146.

Kitton, F. Guano-Diatomaceen.
c. Hedwigia, 1873, pag. 137—139. P. Rabenh.

—— Ueber Prof. Smith's Conspectus der Diatomaceen.
d. *Monthly Microscopical Journal, April* 1873, *pag.* 165—167.
c. Hedwigia, 1873, pag. 136—137. P. Rabenh.

—— Diatomaceae. (Strange habitats of certain species of)
d. *Science Gossip. October*, 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 80.

Kny, L. Ueber einige parasitische Algen von Helgoland.
(*Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 78—84.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 139—144.

—— Cladostephus spongiosus. (Ueber dichotome Verzweigung bei)
r. *Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.*
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 250—251; 252; 271.

—— Ueber die Bedeutung der Florideen in morphologischer und histologischer Beziehung.
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 95—96.
v. Bot. Zeit. 1873, pag 422—423.

—— Ueber die Axillarknospen bei Florideen. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie. *Abdruck aus der Festschrift zur Feier des* 100*jähr. Bestehens der Ges. naturf. Fr. zu Berlin. Mit* 2 *Tafeln. Berlin* 1873. — 32 *S. gr.* 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Chondriopsis coerulescens *Crouan*, und die dieser Alge eigenen optischen Erscheinungen. (Ueber die Morphologie von)
d. *Monatsber. der K. Preuss. Akadem.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 219.

Leidy, J. On circulatory Movement in Vaucheria.
r. *Proc. of the Acad. of nat Sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 420.

Lenz, H. Palmella prodigiosa *Ehb.* und *P.* mirifica *Rhb.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198.

—— Zur Kenntniss der Desmidien Mecklenburgs.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198.

Ludwig, F. Beobachtung der Monas prodigiosa *Ehrbg.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 107.

Magnus, P. Verzweigungserscheinungen bei Algen. (Beobachtungen über)
r. *Sitzungs-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1873, *pag.* 40—43.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 456—458.

—— Zweigbildung der Sphacelarien. (Ueber die)
r. *Sitzung-Ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 72—76.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 45—48.

—— Zur Morphologie der Spacelarien nebst Bemerkungen über die Ablenkung des Vegetations-punktes der Hauptachse durch den nahe am Scheitel angelegt werdenden Tochterspross. *Mit* 4 *Tafeln in Steindruck.* (*Abdruck aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin.*)

—— Ueber dichotome Verzweigung bei Cladostephus.
r. *Sitz.-Ber. der Ges. naturf. Fr. zu Berlin*, 1872, *pag.* 85; 98—99.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 251—252, 270; 271.

Digitized by Google

Pfitt, E. Botrydium granulatum *Desv.*; with notes on this communication by **W. Archer**. *With one plate.*
Grevillea Vol. I, pag. 103—108.

Pfitzer, E. Bacillarieae. (Untersuchungen über Bau und Entwickelung der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 10.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 213—214.

Pringsheim, N. Gang der morphologischen Differenzirung in der Sphacelarien-Reihe. (Ueber den) *Mit* 11 *Tafeln, Berlin*, 1873.
d. *Abh. der Königl. Akad. der Wissensch. zu Berlin* 1873, *pag.* 137—191.
t. Hedwigia, 1873, pag. 176.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Schwärmsporen der Gattung Bryopsis. (Ueber die männlichen Pflanzen und die)
d. *Monatsber. der K. Preuss. Akad. der Wissenschaft.* 1871, *pag.* 240—255.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 202.

Rostafinski, J. F. Paarung von Schwärmsporen. (Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 781—785.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

Salisbury, J. H. Description of two New Algoid Vegetations, one of which appears to be the specific Cause ot Syphilis, and the other of Gonorrhoea.
p. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 33—42.

Schmidt, A. Mittellinie in den Kiezelpanzern der Naviculaceen. (Ueber die)
d. *Zeitschr. für die ges. naturw. Band* VIII. 1873, *pag.* 217—227.

Schmitz, Fr. The formation of Auxospores in Cocconema cistula *Chr.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 11.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1873, Vol. XIII, pag. 145—152. E. O'Meara.

Sirodat, S. Les algues d'eau douce de la Famille des Lémanéacées. (Etude anatomique, organogénique et physiologique)
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 5—95, *avec* 8 *planches.*
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 610—617.

Slack, J. Valves of Eupodiscus Argus and Isthmia enervis. (On the structure of the)
d. *Monthly Microsc. Journ. for Dec.*, 1872.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 112.

Stodder, C. The structure of Eupodiscus Argus.
d. *The Lens, for Jan.*, 1873.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 160.

Tchistiakoff, J. Division des cellules chez les Algues *Avec* 1 *planche.*.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 212—216.

Tomaschek, P. Diatomaceen. (Ueber das Entwickelungsgesetz der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 273—277.

Walz, J. Ueber die Entleerung der Zoosporangien.
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 689—691; 703.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 79.

Weiss, A. Zum Baue und der Natur der Diatomaceen.
r. *Sitzb. d. K. Akad. d. Wissensch. B.* 63, I *Abth.* 1871. *Heft* 2. *Mit* 2 *Tafeln.*
c. Zeitschr. f. Parasitenk. Bd. IV, pag. 61—63.

Wells, S. The structure of Eupodiscus Argus.
d. *Monthly microsc. Journ. for March*, 1873.
t. Grevillea. 1872, pag. 160.

Welten, W. Paarung von Schwärmsporen. (Beobachtungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 383—387.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 203.

Digitized by Google

Wood, H. C. A contribution to the history of the freshwater Algae of North-America. (272 *pag.* 4°.). *London.*
c. American Journ. 1873, Vol. V, pag 391. A. G.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 760.
" Nature. Vol. VIII, 1873, pag. 493.

—— On the Desmidiaceae.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 72—76.

FUNGI.

Bary, A. de. Sexual reproduction in Mucorini.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 167—168.

—— Sexual reproduction in Erysiphei.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 152—154.

—— Sexual reproduction in the Peronosporae.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 150—152.

—— On Saprolegniae.
Translated from „Morphologie und Physiologie der Pilze", in Hofmeister's „Handbuch", Vol. II, *cap.* V, *pag.* 155.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 117—120.

—— Ueber die Entwickelungsgeschichte von Penicillium crustaceum. (*Bericht über die Arbeit von Brefeld*).
r. *Bericht über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle* 1872 *in Abh. der Ges. Band* XIII, *Heft* 1. 1873.

Blass, J. C. Ueber Schimmelbildung in den wässrigen Lösungen der organischen Säuren. *Mit* 3 *Abbildungen.*
d. *Archiv. der Pharm. Band* III, *pag.* 306—314.

Boudier, E. Sur une anomalie remarquable de l'Agaricus maculatus. 3 *p.* 8°. *et* 1 *pl. Paris.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 141—143.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 134.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag 1019.

Brefeld, O. Entwickelungsgeschichte der Empusa Muscae und E. radicans.
d. *Bot. Zeit.* 1870, *pag.* 161—166; 177—186.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 74—75.

—— Die Entwickelungsgeschichte von Penicillium.
Vide Rep. Tom I., *pag.* 13.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 70—71.

—— Botanische Untersuchungen über Schimmelpilze. 1 Heft: Mucor Mucedo, Chaetocladium Jonesii, Piptocephalis Freseniana, Zygomyceten. *Mit* 6 *lithogr. Taf. Leipzig,* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 176—177.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 264.

—— Penicillium crustaceum (glaucum). (Kurze Notizen über).
d. *Flora*, 1873, *pag.* 331—336.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 638—639. G. K.

Calvert, F. C. On the power which certain substances possess of preventing putrefaction and the development of protoplasmic life and of fungi. (*Comptes rendus* LXXV. 1872, *pag.* 1015).
c. Journal of the Chem. Soc. 1873, pag. 405—406. J. B

Carnoy, J. B. Recherches anatomiques et physiologiques sur les Champignons.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belgique*, 1870, *Tom.* IX, *pag.* 157—321.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 58—60.

Digitized by Google

Chatin, A. De la truffe, de sa culture et de sa naturalisation dans les contrées auxquelles elle est actuellement étrangère.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 22—29.
c. Lotos, 1872, pag. 91.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 621—622. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

—— Histoire de la Truffe.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 28.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 377.

Church, A. H. On the Composition of Lycoperdon giganteum.
d. *Journ. of Bot. Tom.* II, *pag.* 232.

Cienkowski, Z. Die Pilze der Kahmhaut.
d. *Mélang. biolog. tir. du Bull. Acad. Imper. des Sciences de St. Petersbourg. Tom.* VIII, 1872, *pag.* 513.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 134—137. Av.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 303.

Cooke, M. C. A parasite on Peziza.
Grevillea, Vol. I, pag. 143.

Cornu, M. Zygospores du Mucor fusiger *Lk.* (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 143.

—— Myxomycètes et des Chytridinées. (Affinité des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 70—72.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 622—623. H. Sicard.

—— Développement de l'Agaricus (Coprinus) stercorarius *Bull.* et de son sclérote (Sclerotium stercorarium *DC.*)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 191—193.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 138.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 605. K. G.

Cumming, J. Notes on some Microscopic Fungi.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 312—318.

De-la-Rue, E. Saprolegniées. (Sur un cas de germination des spores des). *Avec une planche.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou,* 1873, *Tom.* XLVI. *I Partie, pag.* 80—83.

—— Empusa Muscae *Cohn,* et son rapport avec les Saprolegniées.
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou,* 1869, *pag.* 468—472, *avec deux gravures sur bois.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 74.

Famintzin, A. Myxomyceten. (Beitrag zur Kenntniss der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 662—664.

Fischer, L. Vergleichende Darstellung der Sexualverhältnisse der Pilze.
r. *Mitth. d. naturf. Gesells. in Bern,* No. 791—811, *pag.* 60.

Frankland, E. Development of Fungi in potable water. (On the)
d. *Journ. of the chemic. Soc.* 1871, *pag.* 66—74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55.

Gibelli, G. Sul Protomyces violaceus *Cesati,* e sulle lenticelle. *In* 8°. *di* 4 *pag.* (*Estr. dal giornale. „Le stazioni sperimentali agrarie italiane,* 1872")
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 140; 326.

Gibelli e Griffini. Sul polimorfismo della Pleospora herbarum *Tul. In* 8°. *di* 21 *pag.*
d. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser.* 2, *Vol.* VI, *Milano,* 1873, *pag.* 612—631.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 325.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Digitized by Google

Gibelli, Maestro e Colombo, G. Esperienze sulla propagazione artificiale dei corpuscoli del Cornalia nel baco da seta mediante le foglie di gelso infette dalla Pleospora herbarum. *In* 8°, *di* 8 *pag.*
d. *Rendiconti del R. Istituto Lombardo. Ser.* 2, *Vol.* VI, *Milano*, 1873, *pag.* 531.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 325.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Hartig, B. Parasitismus von Agaricus melleus und dessen Rhizomorphen. (Vorläufige Mittheilung über den)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 295—297.

Hoffmann, H. Mykologische Berichte. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Pilzkunde, III, *Giessen* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 151.
„ Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 135.

Janczewski, E. de. Ascobolus furfuraceus. *Pers.* (Recherches morphologiques sur l')
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Rev. des Sc. nat. de Montpellier. Tom I, p. 372—374. H. Sicard.

Klein, J. Zur Kenntniss des Pilobolus. *Mit* 8 *Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 14.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 63—64.

Kny, L. Entwickelung des Chytridium Olla. (Ueber die)
d. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 79—80.

—— Entwickelung einer Chytridiee.
d. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 80.

Licopoli, G. Osservazioni sulla vegetazione dell' Uredo ruborum *D. C.* e Phragmidium incrassatum *Link.* in rapporto alla dottrina della metamorfosi vegetale. *Napoli*, 1871; *in* 4°. *di* 9 *pag. con una tavola.* (*Estr. dal Vol.* X *degli Atti dell' Acad. Pontaniana*).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 140—141.

Löwe, E. Zur Entwicklungsgeschichte von Penicillium.
d. *Pringsheim's Jahrb. Tom.* VII, *pag.* 472—510.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 57—58.

Maddox, R. L. Observations on Mucor Mucedo.
d. *The monthly microscop. Journ.* 1869, *pag.* 140—147.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 52—53.

—— Cultivation of microscopical Fungi.
d. *The monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 14—24.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 53—54.

Magnin, A. Observations sur quelques Urédinées.
r. *Revue Scientif.* 3me *Année*, 1er *Sem.*, *pag.* 280.
„ *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 86.

Magnus, P. Mycologische Bemerkungen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 49—53.

Müggenburg, St. Schulzer von. Mykologische Beobachtungen.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 222—226.

Muller C. J. A Parasite on Peziza.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 143.

Niessl, G. v. Ueber Sordaria appendiculata *Auod.* und Sord. curvula *de By.*
c. Hedwigia, 1873, pag. 161—163.

—— Pilze. (Beiträge zur Kenntniss der) 5 pl. 8°. Berlin.
c. Hedwigia, 1873, pag. 115—123; 130—136.
Grevillea. Vol. II, pag. 16.

Digitized by Google

Pringsheim, N. Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegnieen.
d. *Jahrb. f. Wissens. Botanik, Bd.* VIII, *pag.* 191—235. *Mit Taf.* XVII—XXII.

Rochard, F. et **Legros Ch.** Du parasitisme végétal dans les altérations du pain.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 85. J. B.

Rose, E. Myxomycètes sur les progrès de la physiologie végétale. (De l'influence de l'étude des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 29—32.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 622—623. H. Sicard.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

Roumeguère, C. Stemonitis oblonga *Fries.* (Observations sur l'apparition spontanée et le semis répété du)
d. *Mém. de la Soc. nation. des Sc. de Cherbourg. Tom.* XVII 1873, *pag.* 198—202.

—— Nouvelles observations sur le développement d'un Stemonitis oblonga *Fries.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 32—34.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier T. II, pag. 375.

—— Singulière reproduction d'une Myxogastrée.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 9—11.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 375.

Sadler, J. Note on Perichaena (Phelonitis) strobilina of *Fries.*
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 338.

Sangalli, G. Vita e Organizzazione.
d. *Rend. Cont. d. Real. Istit. Lomb. d. Scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 25.

Schröter, J. Badischen Trüffeln. (Ueber die)
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 104—106.

—— Entwickelungsgeschichte einiger Rostpilze. (Ueber)
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 103—104.

—— Das Rothwerden der Speisen.
d. *Beitr. z. Biolog. d. Pfl. von F. Cohn,* 1872, *Heft* 2, *pag.* 109.
c. Lotos. XXIII Jahrg., pag. 83—86.

Seynes J. de. Structure of Agarics, particularly of the hymenium.
Introduction de la Flore Mycologique de Montpellier.
c. Grevillea, Vol II, pag. 7—13; 28—31; 41—43.

—— Penicillium glaucum *Lk.* (Expériences physiologiques sur le). *Avec deux planches,* 10 *figures.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 107—111.
c. Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 132—133. H Sicard.

—— Sur le Penicillium bicolor.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 67.

—— Connexions parasitiques d'une Pezize avec une Algue unicellulée. (Note sur les)
c. L'Institut. 1873, pag. 221—229.

Smith, W. G. New ascomycetous Fungi. *With two plates,* 13 *figures.*
Grevillea. Vol. I, pag. 136.

Sorokin, N. Etudes mycologiques. *In* 4°. *de* 48 *pages, avec* 4 *planches.*
Charkow. 1871.
c. Bull de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 149—150.

—— Développement de l'Helicostylum Muscae sp. nov.
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou,* 1870, *pag.* 256—262.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 71.

Digitized by Google

Therry. Observations sur le Phragmidium bulbosum var. pulvinatum (*Magnin*) et var. disseminatum.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon*. 2e *Année*, *pag*. 13.

Tieghem, Ph. van et **Mennier, G. le**. Les Mucorinées. (Recherches sur) 143 *pag*. 8°. *et* 6 *pl. Paris*.
d. *Ann. d. Sc. nat. Tom*. XVII. 1873, *pag*. 261—399, *avec* 6 *planches*.
c Rev. d. Sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 368.
t. Lit. Central-Bl. 1873, p. 1117.

—— Polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 73—74.

—— Zygospores du Mucor phycomyces. (Sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 74.

—— Polymorphisme du Mucor mucedo.
d. *Compt. rend*. 1872, *Tom*. LXXIV. *pag*. 997—1001.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 73.

Tulasne, L. R. On reproduction in Fungi.
Memoir read at the Meeting of the „Academie des Sciences", 13 Dec., 1872, translated from „Comptes rendus", XXXV., pag. 841.
Grevillea, Vol. I, pag. 137—140.

Walz, J. Beiträge zur Kenntniss der Saprolegnieen.
d. *Bot. Zeit*. 1870, No. 34 und 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 78—79.

Werner, H. Verhalten einiger organischen Säuren zur Vegetation der Schimmelpilze. (Mittheilungen über das)
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Ges*. 1873, *pag*. 78—81.
c. Hedwigia, 1873, pag. 83.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 406.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 422.

Winter, G. Mycologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag*. 145—147.

Wolf und **Zimmermann**. Chemie und physiologie der Pilze. (Beiträge zur)
d. *Bot. Zeit*. 1871, No. 18 und 19.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 150.

Zöller. Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze.
Sitzungs-Ber. der Erlanger phys.-med. Soc. Heft 3, 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 495—496. G. K.

Bastian, H. C. Origin of Bacteria, and on their relation to the Process of Putrefaction. (Note on the)
(*Royal Society. Jan*., 1873.)
r. *Nature, Vol*. VII. 1873, *pag*. 275.

—— On the temperature at which Bacteria, Vibriones and their supposed germs are killed.
(*Extract from a paper, read before the Royal Soc. May* 1, 1873).
c. Nature Vol. VIII, 1873, pag. 273—275.

Béchamp, A. et **Estor, A.** Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif du même animal.
d. *Comptes rendus. Tom*. LXXVI. 1873, *pag*. 1143—1145.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 1048. T. S.

Digitized by Google

Cohn, F. Researches on Bacteria.
(*Beiträge zur Biologie der Pflanzen. 2 Heft*, 1872)
c. Quart. Journ. of microsc. Sc. 1873, Vol. XIII, pag. 156—163.
" Annual Record. New-York. 1873, pag. 373—374.

—— Biologische Mittheilungen über Bacterien.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 116—119.

—— Zur Bacterienfrage.
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 51.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 65—67.

Eberth, C. J. Die diphtherischen Processe.
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 113—114.

Estor, A. Des Microzymas.
d. *Rev. des Sc. natur. Montpellier. Tom.* I, *pag.* 525—546.

Grimm, G. Zur Naturgeschichte der Vibrionen.
(*Schultze's Arch. f. mikr. Anat.* 1872, *pag.* 514—530).
c. Med. Centralbl. 1873, pag. 371—373. Boll.

Klautsch. Ueber Bacterien im Wasser der städtischen Wasserleitung.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII. 1873, *pag.* 509.

Küssner, B. Zur Bacterienfrage. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 500—502.

Lankester, E. Ray. On a Peach-couloured Bacterium. Bacterium rubescens n. s. *With two plates.*
d. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 408—425.
Brit. Assoc. for Adv. of Science. Bradford, 1873.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 342.

—— Bacteria in Organic Infusions. (Experiments on the Development of)
d. *Nature. Vol.* VIII, 1873, *pag.* 504—505.
c. Naturforscher. 1873, pag. 453—454.

Laujorrois. Ueber Fäulniss, Desinfection und Aufbewahrung der organischen Substanzen.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 763. C. E. G.
" Chem. Centr.-Bl. 1873, pag. 324.

Lister, J. A further contribution to the Natural History of Bacteria and the Germ theory of fermentative changes. *With* 3 *plates.*
d. *Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 380—408.

Manassein, W. Beziehungen der Bacterien zum Penicillium glaucum, und über den Einfluss einiger Stoffe auf die Entwickelung des letzteren. (Ueber die) *Microscopische Untersuchungen.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 62—63.

Rabenhorst. Ueber Bacteridien.
r. *Sitz-Ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 38—39.

FERMENTATIO.

Béchamp, A. Fonction et la transformation des moisissures. (Recherches sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 404. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 85.

—— Fermentation alcoolique par la levûre de bière. (Recherches sur la théorie physiologique de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 18.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 405. J. B.

Digitized by Google

Béchamp, A. Sur les microzymas normaux du lait comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 654—656; 836—839.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 463. E. Salkowski.
" Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 763, 927—928. J. B.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag. 337.

—— Theorie der Alkoholgährung. (Ueber einige neuere Mittheilungen von **Pasteur** besonders über die)
t Chem. Central-Bl. 1873, pag. 131.

Bell, J. On Fungi and fermentation.
d. *The Monthly microscop. Journ.* 1870. *pag.* 1—14.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 54—55.

Brefeld, O. Untersuchungen über die Alcoholgährung. *Vorläufige Mittheilung.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 671—672. G. K.

Brown, H. P. On the influence of pressure on fermentation. — Part II. The influence of reduced atmospheric pressure on the alcoholic fermentation.
d. *Journ. of the Chem. Soc.* 1873, *pag.* 973—983.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 584.

Dumas, J. B. Ferments appartenant au groupe de la diastase. (Sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Fermentation alcoolique. (Recherches sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 19.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 80—81. E. D.

Duval, J. Metamorphisme et mutabilité physiologique de certains microphytes sous l'influence des milieux; relation de ces phénomènes avec la cause initiale des fermentations; zymogénèse intracellulaire.
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVII. 1873. *pag.* 1027—1030.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 460.

Fitz, A. Quellen der Wärme, die bei der alcoholischen Gährung frei wird. (Ueber die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 181.

—— Alcoholische Gährung durch Mucor mucedo. (Ueber)
d. *Ber. der Deutsch. Chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 48—58.
c. Journ of the Chem. Soc. 1873, pag. 650—651. W. A. Z.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 182.

Fremy, E. Génération des ferments. (Sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Recherches sur les fermentations.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 15.

—— Fermentations. (Observat. à propos d'une communication de Pasteur sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 12.

Gunning, J. W. Invloed van gist op suikeroplossing. (Over den)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 46—47. C. R. A. W.
" Rev. des Sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 398. Treub.
" Flora. 1873, pag. 53. H. de Vries.

Harz, C. O. Alkohol und Milchsaftgährung nebst einer Bereitungsweise milchsaurer Salze. (Untersuchungen über die)
d. *Zeitschr. des allgem. Oesterreich. Apoth.-Vereins.* 1870—1871 *und Flora* 1871 No. 5—9.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 64—65.

Hoffmann, H. Ueber den jetzigen Stand der Hefefrage.
r. 14 *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 163.

Digitized by Google

Lechartir, G. et **Bellamy, F.** De la fermentation des fruits.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 20.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 123.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 298. J. B.

Manasseln, W. Hefe und zur Lehre von der alkoholischen Gährung. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Microscopische Untersuchungen.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 63—64.

Mayer, Ad. und **Knieriem, W. v.** Ueber die Essiggährung und ihre Veranlassung.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 666.
" Naturforscher. 1873, pag. 392—303. A.

Mayer, Ad. Alkoholische Gährung. (Studien über die)
c. Naturforscher. 1873, pag. 423—425. A.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 570.

Ott, Ad. Behandlung des Weines mit Luft bei der Vergährung. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132.

Pasteur et **Davaine.** Rapport sur un mémoire de M, Onimus rélatif à la Septicémie.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVIII, pag. 117.

Pasteur, L. Le germe de la levûre qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. Nouvelles expériences pour démontrer que)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 21.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 82. E. D.

—— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. Avec observations de M. **Fremy** et réponse à ces observations de M. Pasteur.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 21.
v. Quart. Journ. of microsc. Sc. Vol XIII. 1873, pag. 351—356.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 83—84. E. D.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag. 5.

—— Etude sur la bière, nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable.
d. *Comptes rendus. Tom* LXXVII, 1873, *pag.* 1140—1148.
c L'Année Scientif. 1873, pag. 234—239.
" Ber. d. Deutsch. Chem. Ges. 1873, pag. 1417—1418.

—— Réponse à la Note lu par **Trècul.**
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1396—1399.
r. *L'Institut* 1873, *pag.* 361; 393; 409—410; 1441—1442; 1444—1445; 1519—1520.

Petit, A. Substances antifermentescibles. (Sur les).
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXV, *pag.* 881—883.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Sér. Tom. XVII, pag, 119.

Picot. Gährungswidrigen Eigenschaften des Natronsilicates. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132, 218.

Reess, M. Alkoholgährungspilze. (Botanische Untersuchungen über die) 8o. *de* 84 *pages, avec* 4 *planches lithographiées. Leipzig.*
c. Bull. de la Soc. bot de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 56—57.

Schnetzler, J. B. Theorie der Alkoholgährung. (Beitrag zur)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.

Seynes, J. de. Transformations des Bactéries et des Mucédinées en levûres alcooliques. (Note sur les prétendues)
d. *Compt. rendus*, 1872, *Tom.* LXXIV, *pag.* 113—114 et *Ann. Sc. nat.*, 5e *Sér. Tom.* XIV, p. 381.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 69—70.

Digitized by Google

Sobrero, A. Di un caso speciale di fermentazione alcoolica.
d. *Att. d. R. Acad. d. sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 635.

Trécul, A. Levûre de bière devenues mobiles comme des monades. (Cellules de)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 68.

—— Levûres lactique et alcoolique. (Recherches sur l'origine des)
Compt. rend. Tom. LXXIII, *pag.* 1453—1460.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 67—68.

—— L'Origine de la levûre de bière. (Réponse à Pasteur concernant)
d. *Comptes rendus Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1313—1321; 1441—1444; 1512—1519.
c. L'Institut, 1873, pag. 386 et 409.

—— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par **M. Pasteur.**
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 22.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 84. E. D.

..... On the Germ theory of Putrefaction and other fermentative changes.
Abstract of a communication made to the Royal Soc. of Edinburgh, April 7, 1873 *by* J. Lister).
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 212—214; 232—233.

RELATIO INTER FUNGOS ET MORBOS.

Cantoni, G. Sulla ruggine del frumento, e sui mezzi di preverirne i danni.
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* V, *Part.* II, *pag.* 901—914.

Cooke, M. C. Spilocaea pomi.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 43.

—— Blights on tea and coffee.
d. *Gardener's Chronicle, Nov.* 30, 1872, *pag.* 1588.
t. Grevillea. Vol. I, pag. 112.

Dalton, J. C. The Origin and Propagation of Disease.
d. *Smithsonian Report* 1873, *pag.* 226—245.

Debat, Magnin et Therry. Communication sur le Puccinia malvacearum.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 17—20.

Dyer, W. T. Thistleton. Why there is no remedy for the potato disease.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 398—399.

Garovaglia, S. Sui microfiti della ruggine del grano. *con tav.*
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* V, *part.* II, *pag.* 1023—1031; 1066—1080.

—— Sullo Sporotrichum maydis: nuovo micete che infesto i semi del grano turco. *con tav.*
d. *Rend. cont. d. Real. Istitut. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.*. VI, *pag.* 236—243.

Grierson. Ribes Sanguineum covered with a species of Coccus.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Hallier, E. Eine neue Krankheit der Kartoffel.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 48—55.

Karsten, H. Die Fäulniss und Ansteckung. Im Anhange die Darstellung meiner Erlebnisse an der Wiener Universität in den Jahren 1869—1871.
Schaffhausen 1872, 95 *S.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1097.

Digitized by Google

Kühn, J. Der Mehlthau der Runkelrübe.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 499—502.

Leidy, J. Fungous Parasite on a Mouse.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 260—261.

Magnin, A. Sur quelques parasites du Lierre.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 105.

Magnus, P. Puccinien auf Gräsern.
r. *Sitz. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin.* 17 *Juni* 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 129—138.

Mechan, J. Note on a Fungoid Root Parasit.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 414.

Müggenburg, S. S. v. Pilze an Quittenästen.
d. *Verhand. d. Zool. bot. Gesellsch. in Wien.* XXI, 1871.
c. Hedwigia, 1873, pag. 14—16; 39—45.

Roper, F. C. S. The hollyhock Disease.
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 340.

Sangalli, G. L'inefficacia dello zea mays guasto dal Penicilleum glaucum nella produzione della pelagra dimostrata sperimentalmente.
d. *Rend. cont. d. Real. Istitut. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 318—325.

Schroeter, J. Bemerkungen über eine neue Malvenkrankheit.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 183—186.

Smith, L. G. The potato disease in Great Britain.
(*Science Gossip*, *Oct.* 1873)
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 397—398.

Sorby, H. C. Fungi to other plants. (Relation of)
d. *Proc. Roy. Soc.*
c. Grevillea, Vol. II, pag. 79.

Wolff, R. Ustilagineen. [Beitrag zur Kenntniss der] Der Roggenstengelbrand. Urocystis occulta *Rabh.* (Uredo occulta *Wallr.*) (Polycistis occulta *Schlechtd.*) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 657—661; 673—677; 689—694.

—— Der Brand des Getreides. *Inauguraldissertation, Halle* 1873, 34 *S.* 8°. *Mit* 1 *Tafel.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 528.

..... Puccinia malvacearum. *Mont.* (The hollyhock disease)
Grevillea. Vol. II, pag. 47.

..... Alleged New potato disease.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 414—415.

..... Prize for an essay on the potato disease.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 420—421.

..... Coffee-leaf Fungus of Ceylon. (Hemileia vastatrix)
Quarterly Journal of microsc. science. Vol. XIII, 1873, *pag.* 79—82.

..... Minute organisms and Disease.
(*Quarterly Chronicle of microsc. science.*)
d. *Quarterly Journal Vol.* XIII, *pag.* 196—199.

..... Ueber die Zerstörer der Pappeln.
d. *Vortrag in der Sitz. der naturf. Gesellsch. in Danzig, Bd.* III, *Heft* II, *pag.* 1—7.

Digitized by Google

Birch—Hirschfeld. Untersuchungen über Pyämie.
d. *Archiv der Heilk.*, 1873, *pag.* 193—201.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 569—571. Senator.

—— Die Bacterien im Blut Pyämischer.
d. *Med. Centralbl.* 1873. *pag.* 609—612.

Burdon Sanderson, J. On the infective product of inflammation. (*The Lancet* 1873, No. 21).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 685—686. Senator.

Chauveau, A. Necrobiose et gangrène. — Étude expérimentale sur les phenomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant.
d. *Comptes rendus.* 1873, pag. 1092—1096.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 584—585. Senator.

Clementi, G. Vorkommen von Bacterien im Kaninchenblute bei Septicämie. (Experimentelle Untersuchungen über das)
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 705—707.

Cohn, F. Ueber Obermeyer's Spiralfäden im Blute der Recurrenskranken.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 46.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 410.
c. Hedwigia, 1873, pag. 86.

—— Epidemien der Seidenraupen. (Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über die)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 45—46.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 408—410.
c. Hedwigia, 1873, pag. 85—86.

Cooke, C. The Cholera-Fungus.
d. *Pharm. Journ.* 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 150—151.

Cornu, M. Champignon parasite sur un insecte. (Note sur un)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 283—284.

Cunningham, Douglas. Ueber das Vorkommen mikroskopischer Organismen in Choleradejectionen und über die Verbreitungsart der Cholera in Ost-Indien. (*Zeitschr. f. Biolog.* 1872, *pag.* 250—293).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 156—157. Schiffer.

Dolschenkow, W. Impfung faulender Substanzen auf Kaninchen-Hornhaut. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Centralbl.* 1873, *pag.* 657—660.

Eberth, C. J. Zur Kenntniss der Wunddiphtherie.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 291—292.

—— Ueber Bacterien im Schweiss.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 307.

Eidam, Ed. Der gegenwärtige Stand der Mycologie, mit Rücksicht auf die Lehre von den Infections-Krankheiten. *In* 8°. *de* 251 *pages, avec* 72 *planches gravées, Berlin*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 240.

Engel, Fr. Ueber die Obermeier'schen Recurrensspirillen.
d. *Berlin. klin. Wochenschr.* 1873.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 892—893. Filehne.

Garovaglio. Sulla scoperta di un Discomiceta Crovald nel cerume dell' orecchio umano. Milano 1872, 8°. 3 *pag.* (*Rendiconti del R. Inst. Lomb. Vol.* V.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Gayon, W. Sur l'altération spontanée des oeufs.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI. 1873. *pag.* 232—233. *Tom.* LXXVII, *pag.* 214—217.
c. Journ. of the Chem. Soc. 1873, pag. 522. T. S.

Digitized by Google

Hallier, E. Die Parasiten der Infectionskrankheiten.
Fortsetz. von Bd. III, *pag.* 7—56.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk., Bd.* IV, *pag.* 56—60.

Hogg, J The Madura or Fungus-foot disease of India. [Mycetoma].
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 24.
d. *Monthly microsc. Journ.* 1871, *pag.* 61—68. — 1872, *pag.* 98—100.
" *Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom.* XIX, *pag.* 139—140.

Karsten, H. Schimmelpilze. (Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten)
d. *Bull. de la Soc. des Naturalistes de Moscou,* 1870, *pag.* 74—80, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55—56.

—— La nécrobiose.
(Cinquante-sixième session de la Soc. helvétique des sc. nat. réunie à Schaffhouse les 18, 19 et 20 Août 1873.)
r. *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48, 1873, *pag.* 79—80.
" *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 561.

Klebs, E. Zusatz zu der Arbeit von **Luginbühl** über den Micrococcus der Variola.
d. *Verhandl. der phys-med. Ges. in Würzburg. Bd.* IV, 1873, *pag.* 114—119.

Letzerich, L. Ueber die Lungenmycose beim Keuchhusten nebst Angabe einer Methode zur Heilung des letzteren. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Virchow's Archiv, Band* 57, *pag.* 518—523.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 783—784. Fräntzel.

—— Die Entwickelung des Diphtheriepilzes. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Virchow's Archiv, Band* 58, *pag.* 303—310.

Lewis, F. R. and **Cunningham, D. D.** Microscopical and physiological researches into the nature of the agent or agents producing Cholera.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 330—332. Bäumler.

Lewitzky, P. Substanzen, welche die Temperatur des thierischen Körpers erhöhen. (Zur Frage über die)
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 723—725.

Luginbühl, D. Der Micrococcus der Variola. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Variola-Pustel. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Verhandl. der phys.-med. Ges. in Würzburg. Bd.* IV, 1873, *pag.* 99—113.

Obermeier, O. Vorkommen feinster, eine Eigenbewegung zeigender Fäden im Blute von Recurrenskranken. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 145—147.

Osler, W. und **Schäfer, E. A.** Bacterien-bildende Massen. (Vorläufige Mittheilung über einige im Blute vorhandene)
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 577—578.

Popoff, J. Zur Frage über Pneumomykosis.
(*Wien. med. Jahrb.* 1872, *pag.* 414—420).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 219—220. Ponfick.

Ravitsch. Zur Lehre von der putriden Infection und deren Beziehung zum sogenannten Milzbrande.
c. Archiv der Heilkunde, 1873, pag. 469—472. Schweninger.

Richter, H. E. Die neueren Kenntnisse von den krankmachenden Schmarotzerpilzen, 4er Artikel.
Sep. Abdruck aus dem medic. Jahresbericht. 1873.
t. Hedwigia, 1873, pag. 192.

Riess, L. Ueber sogenannte Micrococcen.
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 530—533.

Salisbury, J. H. Vegetations found in the Blood of Patients suffering with Erysipelas.
d. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 1—5.

Digitized by Google

Senator, H. Ueber Diphterie.
(*Virchow's Archiv*, 1872, *S.* 56—82).
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 76—78. Ponfick.

Solms-Laubach, H. von. Pilzkrankheit der Stubenfliege. (Ueber die herbstliche)
d. *Abhandl. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1870, *Beilage*, *pag.* 37.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 75—76.

Steudener. Ueber pflanzliche Organismen als Krankheitserreger.
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle.* 1872, *in Abh. der Ges. Band* XIII, *Heft* I, 1873, *pag.* 7—8.

Waldeyer. Vorkommen von Bacterien bei der diphteritischen Form des Puerpuralfiebers.
(*Arch. f. Gynäcologie*, III. 2. *und medic-chir. Rundschau*, XIV).
c. Archiv der Pharm. Band 3, pag. 184—185. C. S.

Weigert. Erfahrungen in Betreff der Obermeyer'schen Recurrensfäden.
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Medicinische Section.* 1873, *p.* 134.

Weise. Ueber Pilze als Krankheitsursache.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 117.

Weisflog, G. Pilzeinwanderung auf die menschliche Haut. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 12—32.
c. Med. Central-Bl. 1873, pag. 408—409. Pinaus.

Wiebecke. Ueber Infectionskrankheiten.
d. *Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Med. Band* XVIII, *pag.* 324—343 *und Band* XIX, *pag.* 356—370.

Wolff, M. Ueber Pilzinjectionen. (Vorläufige Mittheilung).
d. *Med. Central-Bl.* 1873, *pag.* 114—117; 130—133; 497—500.

..... Verhandlungen über die Faulbrut-Frage in der am 10, 11 und 12 Sept. d. J. in Salzburg abgehaltenen 18en Wanderversammlung deutsch-oesterreichischer Bienenwirthe. Wörtl. Abdruck aus N°. 20 und 21 des 28en Jahrganges der Eichstädter Bienenzeitung. Eichstädt den 15 Nov. 1872.
r. *Zeitschr. f. Parasitenk. Bd.* IV, *pag.* 65—94.

Lichenes.

Archer, W. A resumé of recent views respecting the Nature of Lichens. *With two plates.*
d. *Quarterly Journal. Vol.* XIII, 1873, pag. 217—235.

Berkeley, M. J. On Schwendener's theory of Lichens.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 79.

Bornet, E. Les Gonidies des Lichens. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 45—110, *avec onze planches.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 359—362.
American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 388—389.
t. Lit. Centr.-Bl. 1873, pag. 1052.

Caspary, R. Ueber die Flechten als Schmarotzer auf Algen.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. z. Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 18 *d. Sitz.-Ber.*

Koerber. Flechten. (Ueber die Selbständigkeit der)
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 95.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 422.

Digitized by Google

Krempelhuber, A. v. Geschichte und Literatur der Lichenologie von den ältesten Zeiten bis zum Schlusse des Jahres 1865 (resp. 1870). Zum erstenmale bearbeitet. 3 *Bände. München*, 1867, 69 *und* 72.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 26.
c. Lit. Central-Bl., 1873, pag. 986—987.

Lindsay, W. Lauder. Spermogones and Pycnides of Crustaceous Lichens. (Memoir on the) *With* 8 *Plates*.
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part* II, 1872, *pag.* 189—318.

Lindsay, L. Spermogones and Pycnides of Lichens. (General Index to memoirs of the)
t. Grevillea, Vol. II, pag. 64.

Phillips, W. Gonidia of Lichens. (An abstract of Mr. Bornet's paper on the)
Ann. d. scienc. natur. 5e *Ser. Tom.* XVII, 1er *Cah.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 36—40.

Schwendener, S. Die Flechten als Parasiten der Algen.
d. *Verh. der naturf. Gesellsch. Basel.* 5er *Band*, 1873, *pag.* 527—551.

—— On the Nature of the Gonidia of Lichens.
v. Quart. Journ. Vol. XIII, 1873, pag. 235—251. W. Archer.

Stitzenberger, E. Botanische Plaudereien über die Flechten. (Lichenes).
Glarus, 1873. 58 *S. kl.* 8°. *Mit Holzschn.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Treub, M. Onderzoekingen over de natuur der Lichenen.
Akademisch Proefschrift. Leiden, 1873, 80 *p.* 8°. *met* 1 *plaat.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

—— Lichenencultur.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 721—727. *Mit einer Tafel.*
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 180—182.

Weddel. Rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles. (Sur le)
d. *Compt. rend.* 1873, *Tom.* LXXVI, *pag.* 1247—1249.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 147—149.
„ Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 285.
„ L'institut, 1873, pag. 172.
„ Bot. Zeit., 1873, pag. 718. G. K.

Woronine, M. Gonidies du Lichen Parmelia pulverulenta *Ach.* (Recherches sur les)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 317—325, *avec une planche.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 282; 359—362.

Characeae.

Bary, A. de. Befruchtungsvorgang bei den Charen. (Ueber den)
d. *Monats-Ber. der K. Preuss. Akad. der Wissensch.* 1872, *pag.* 227—239.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 204—205.

Hanstein. Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara. (Vorläufige Mittheilung über die)
Niederrheinische Gesellsch. für Natur- und Heilkunde in Bonn, 1872.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 694—697.

Digitized by Google

Muscoideae.

Husnot, Th. Revue bryologique, recueil trimestriel consacré à l'étude des Mousses et des Hépatiques.
c. Bull. de la Soc. roy. de Bot. de Belg., T. XII, pag. 443—445. A. Cogniaux.

Husnot, T. Flore analytique et descriptive des mousses du Nord-Ouest (environs de Paris, Normandie, Bretagne, Anjou, Marne) accompagnée d'une description des organes de la végétation et de la reproduction des Mousses avec échantillons intercalés dans le texte et deux planches lithographiées. *Paris*, 203 P. 8°.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. T. XII, pag. 243—244; E. Marschal; pag. 248—250. Delogne.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 528.

Janczkowsky, E. v. Entwickelungsgeschichte des Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 377—393; 401—420; 440—443.
c. Quart. Journ. of microsc. sc., Vol. XIII. 1873, pag. 299—300. W. M. N.

Hepaticae.

Dutailly, G. Sur l'existence d'un double mode d'accroissement dans le thallle du Metzgeria furcata.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 1—14.

Edmond, J. W. Notes on the structure and measurements of cells of Hepaticae.
d. *Transact. and Proc. of the bot. Soc. Edinb.*, 1871, *pag.* 88—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Sadebeck, R. Ueber Marchantiaceen.
r. *Ber. über die* 18*te Versamml. des bot. Ver. zu Stettin* in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873.

Musci.

Berggren, S. Om proembryots utveckling och byggnad hos slägtena Diphyscium och Oedipodium. Tafl. II.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 109—112.

Roze, E. De la fécondation chez les cryptogames supérieurs, et en particulier chez les sphaignes. (12 pag. 8°. et 1 pl. Paris).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom XIX, pag. 91—105.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 590. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129—132. H. Sicard.

Smith, C. P. Gemmae of Mosses. (On the)
d. *The Monthly microscop. Journ.* 1870, *pag.* 62.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 180—181.

Cryptogamae Vasculares.

Braun, A. Bericht über die dritte Zuerkennung des Baer'schen Preises. (**Russow's** Vergleichende Untersuchungen über Leitbündelkryptogamen. 1872.) *Bull. de l'Ac. imp. des sc. de St. Petersb. Tom.* XVIII, *pag.* 449—472.

Frémineau, H. Système vasculaire des cryptogames vasculaires de France. (Anatomie du) 8°. *Paris.*
t. Grevillea, Vol. I, pag. 128.

Digitized by Google

Janczewski, E. v. Archegoniums. (Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 28.
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 299—300. W. M. N.

Roze, E. De la fécondation chez les cryptogames supérieurs et en particulier chez les Sphaignes. 12 *pag.* 8° *et* 1 *pl. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 91—105.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 590. G. K.
„ Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129—132. H. Sicard.

Filices.

Luerssen, Chr. Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwickelung der Gefässcryptogamen. *Mit* 1 *Tafel.*
1. Ueber die Spaltöffnungen von Kaulfussia und 2. Ueber centrifugales locales Dickenwachsthum innerer Parenchymzellen der Marattiaceen.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 625—628; 641—647.

Magnus, P. Pulu. (Spreuhaaren von Farnen).
c. *Sitz.-ber. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb.* 16 *Jahrg. pag.* 34.

Sadebeck, R. Zur Wachsthumsgeschichte des Farnwedels. *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenb.*, 1873, *pag.* 116—132.

Trécul, A. Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux et en particulier sur les pétioles des fougères.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 29.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 525. G. K.

—— Structure des Cyathéacées. (Remarques sur la)
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXII, 6 *Févr.* 1871, *pag.* 142—157. — 27 *Févr.* 1871, *pag.* 203—211.
Ann. d. sc. natur. 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 270—301.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 15.

—— Rhizome de l'Aspidium quinquangulare. (Ramification du)
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXII, 17 *Avril* 1871, *pag.* 472—479.
Ann. d. sc. natur, 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 365—372.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 16.

— — Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères.
d. *Ann. d. sc. nat.*, 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 373—382.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 30—31.

Equisetaceae.

M'Nab, W. R. On the organisation of Equisetums and Calamites.
r. *Meet. of the Bot. Soc. of Edinb.*, 12 *Decbr.* 1872.
„ *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 79—90.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb.*, *Vol.* XI, *pag.* 437—453.
Nature, 16 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 214.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 370.

Rhizocarpeae.

Braun, A. Nachträgliche Mittheilungen über die Gattungen Marsilia und Pilularia.
Vide Rep. Tom. 1, *pag.* 106.
c. Flora, 1873, pag. 95.

Digitized by Google

Braun, A. On Marsilia and Pilularia.
c. American Journal. 1873, Vol. V, pag. 145. A. G.

Cusin, L. Fructification du Marsilia qnadrifolia.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 107.

Juranyi, L. Sporangien und Sporen von Salvinia natans. (Ueber die Entwickelung der) *gr.* 8. *Mit* 2 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 576; 800.

Strasburger, E. Ueber Azolla. *Mit* 7 *Tafeln. Jena*, 1873.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 621—622.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 177—178.
t. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 62.

Lycopodiaceae.

Ascherson, P. Ueber Fankhauser's Entdeckung des Vorkeims von Lycopodium annotinum.
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 22—23.

Fankhauser, J. Vorkeim von Lycopodium. (Ueber den) *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 1—6.
c. Ver. d. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 1873. Band XXIII, pag. 11.
„ Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 298—299. W. M. N.
„ Lotos. XXIII Jahrg., pag. 116.
„ Botaniak. Notiser. 1873, pag. 23.
„ Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.

Fischer, L. Neue Entdeckungen über die Entwickelungsgeschichte der Lycopodien.
r. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern.* No. 791—811, *pag.* 49.

Hegelmaier, F. Lycopodium. (Zur Morphologie der Gattung) *Mit* 3 *Tafeln.* (*Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 773—779; 789—801; 805—819; 821—833; 837—851.)
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 298. W. M. N.

M'Nab, W. R. On the epidermis of Lycopodium.
(*Proc. of the Dublin microsc. club. March*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434—435.

Strasburger, E. Lycopodiaceen. (Einige Bemerkungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 81—93; 97—110; 113—119.

Tchistiakoff, J. Développement des sporanges et des spores de l'Isoëtes Durieui.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 207—212.

Phanerogamae.

Areschoug, F. W. C. Om den inre byggnaden i de trädartade växternas Knoppfjäll. — Växtanatomiska Undersökningar II.
Acta Universitatis Lundensis. 1870. *Lund.* 1870—1871. 56 S. 4°. *Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 650—652. G. K.

Baillon, H. Sur un cas d'apparente parthénogénèse.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 102.

—— Traité du développement de la fleur et du fruit.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 25- 29.

—— Sur une nouvelle forme d'ovules.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 157—161.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Digitized by Google

Bary, A. de. On Cystidia.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 181—183.

Buchenau, F. Springende Samen aus Mexico.
d. *Abh. herausg. vom naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 373—377.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 649.

Chatin, A. Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1531—1534.
" *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 41.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 377.

Clos, D. Sur la nature de l'étamine.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

—— Organographie végétale. (De quelques principes d') *Brochure in* 8°. 22 *pages.*
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 182—183.

Duchartre, P. Variation de couleur de certaines fleurs.
d. *Journ. de la Société d'hortic. de France,* 2e *Sér. Tom.* VII, *pag.* 493.

Duval-Jouve, J. Des comparaisons histotaxiques et de leur importance dans l'étude critique des espèces végétales.
d. *Mém. de l'Acad. des sc. et lettr. de Montpellier.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44—46.

Faivre. Communication sur l'effeuillement.
r. *Revue scientif.* 5e *Année,* 1er *Sem., pag.* 280.

Fermond, Ch. Fleurs doubles. (Considérations philosophiques sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 61—70.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 624. H. Sicard.

Göppert, H. R. Innere Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen besonders der Eichen und Obstbäume. Ein Beitrag zur Morphologie derselben. *Mit zahlreichen Holzschnitten und einem Atlas von* 10 *lithographirten Tafeln in Folio.*
Jahrbuch des schlesischen Forstvereins für 1872. S. 216—309.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 653—654. G. K.

Hanstein, Ueber den Bau und die Verrichtung derjenigen Blüthentheile, welche Honig, oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte aussenden. *Untersuchungen des Herrn* H. Jürgens.
r. *Sitz.-ber. der Niederrhein. Gesellsch. f. Natur und Heilkunde in Bonn. März* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 398—399.
" " " " " 711—715.

—— Entwicklungsgeschichtliche Arbeiten, die im Bonner botanischen Institut theils begonnen, theils ausgeführt sind. (Ueber einige) Arbeiten von **Warming, Barcianu, Delbrouck, Finger.**
r. *Sitzungs-ber. der Niederrh. Ges. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 192.
" *Bot. Zeit.* 1873, pag. 744—747; 774—777; 792—795; 809—812.

Hildebrand, F. Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus. *Mit Taf.* XXIII—XXV.
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik,* Bd. VIII, pag. 235—277.

—— Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. *Mit* 58 *Figuren in Holzschnitt. Leipzig,* 1873. 162. S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 718—719. G. K.

Digitized by Google

Krasan, F. Voruntersuchungen über die Keimung der Knollen und Zwiebeln einiger Vorfrühlingspflanzen.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch.* LXVIII *Band.* 1873, *pag.* 209—216.
c. L'Institut, 1873, pag. 398.

Kraus, G. Ueber Alter und Wachsthumsverhältnisse Ostgrönländischer Holzgewächse. (*Aus dem botanischen Theile des Werkes über die 2te deutsche Nordpol-expedition*).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 513—518.
c. Naturforscher, 1873, pag. 414—415.

Mc Nab, W. R. Notes on Hanstein's Researches on the Development of the Embryo in Monocotyledons and Dicotyledons.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 51—55. *With one Plate.*

—— Pseudocarps.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 103—105.

Monnier, G. le. La Nervation de la Graine. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 233—305, *avec 4 planches.*
c. Rev. scientif. 2e Année. 2e Sem. pag. 849.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 275—280.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 479. A. G.

Pedersen, R. Hvilken rolle spiller vaextspidsens klovning ved forgreningen hos Blomster-planterne? (Welche Rolle spielt die Theilung des Vegetations-Kegels bei den Phanerogamen?) *Mit Tafeln.*
Bot. Tidsskrift. Kjobenhavn. 1873, *pag.* 33—96.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 534—536. G. K.

Reinke, J. Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien.
d. *Gött. Nachrichten.* 1873, *pag.* 822—827.

—— Morphologische Abhandlungen. *Mit 7 lithographirten Tafeln. Leipzig* 1873. 122 *S.* 8°.
(Inh. Beiträge zur Kenntniss der Gymnospermen-Wurzel; Untersuchungen über die Morphologie der Vegetations-Organe von Gunnera.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1431.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 704.
" Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Saccardo, P. A. Sui corpuscoli (*Somazii*) esistenti nella fovilla pollinica delle piante. *Padova*, 1872, *in* — 8°. *di* 3 *pag. e.* 1. *tavola.* (*Estr. dagli Atti della Soc. Veneto-Trentina di scienze naturali. Vol.* 1. *Padova* 1872. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 33.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 223. A. M,
" Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 295.
" American Journ. Vol. V, 1873, pag. 390—391. G. L. G.

Scheffer, R. H. C. C. Observationes phytographicae. *C. tab.* XVIII. *Batavia.* 1872.
d. *Natuurk. Tijdschrift voor Nederl. Indië. Dl.* XXXII.
t. Flora, 1873, pag. 112.

Schumann, C. Dickenwachsthum und Cambium. Histor.-experimentale Untersuchungen. Görlitz.
t. Bot. Zeit. 1873, p. 672.

Steinbrink, C. Anatomischen Ursachen des Aufspringens der Früchte. (Untersuchungen über die). *Inauguraldissertation. Bonn.* 1873. 52 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 391—394. G. K.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 552.

Tieghem, Ph. van. Nervation de l'ovule et de la graine. (Note sur les divers modes de)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 228—232.

Digitized by Google

Tieghem, Ph. van. Pistil et sur l'anatomie comparée de la fleur. (Recherches sur la structure du) *Mémoire couronné par l'Academie des sciences* [*Prix Bordin*, 1868]. *In* 4°. *de* 261 *pages, avec* 16 *planches gravées. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 19—20.

Trécul, A. Différentes parties de la fleur. (Observations sur la nature des) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 34.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 382—383. H. Sicard.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 166—168.

Tscherning, F. A. Entwickelung einiger Embryonen bei der Keimung. (Untersuchungen über die) (*Inauguraldissertation. Tübingen*), 1872. 20 S. 8°. *Mit Tafel.*
c Bot. Zeit. 1873, pag. 542. G. K.

Warming, E. Forgrenings forhold hos Fanerogamerne betragtede med saerligt Hensyn til Klöwning of Vaekstpunktet. (Recherches sur la ramification des Phanérogames principalement au point de vue de la partition du point végétatif). *Kjobenhavn.* 1872. *Mit* 11 *Tafeln und* 15 *Holzschnitten. Dänisch mit französischem Resumé.*
d. *Videnskab. Selskabs skrifter* 5 *R., Band* I.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 744—747. Hanstein.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 459—463; 471—472. G. K.
„ Botanisk. Notiser, 1873, pag. 54—56.

—— Pollenbildende Phyllome und Kaulome. (Untersuchungen über) *Mit* 6 *lithogr. Tafeln. Bonn*, 1873. 90 S. 8°.
d. *Bot. Abh. aus dem Geb. der Morph. und Physiol. Band* II. *Heft* II, 1873, *pag.* 1—90.
c. Lit Central-Bl. 1873, pag. 1259—1260.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 490—493. G. K.
„ Botanisk. Notiser 1873, pag. 121—123.

Wiesner, J. Farbstoffe einiger für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 3.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 45—46. F.

Gymnospermae.

Bentham. Gymnospermy and Genealogy. (The questions of) (Anniversary Address before the Linnean Society, May, 1873.)
d. *American Journal. Vol.* VI. 1873, *pag.* 243—252.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 171.

Cycadeae.

Juranyi, L. Pollens bei Ceratozamia longifolia *Miq.* (Ueber den Bau und die Entwicklung des)
Vide Rep. Tom. I, *pay.* 34.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 64—65.

Coniferae.

Baillon, H. Gymnospermie des Conifères. (Communication sur la)
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 280.

Digitized by Google

Beal, W. J. Phyllotaxis of Cones.
r. *Americ. Naturalist*, 1873. *August*.
t. Journ. of Bot. T. II, pag. 317.

Bertrand, Ch. E. Note sur le genre Abies.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 376.
Lotos, XXIII Jahrg., pag. 67—69. Av.

Brongniart. On the theoretical Structure of the Cone in Coniferae.
c. Americ. Journ. Vol. V, 1873, pag. 75. A. G.

De-la-Rue, E. Histologie der Coniferen-Markscheide. (Beitrag zur)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 289—295.

Eichler, A. W. Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht?
Regensburg, 1873. *Separat-Abdruck aus Flora*, 1873.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 241—247; 260—272.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 458—459. G. K.

M'Nab, W. R. On the thickened Cells in the Leaves of Pines.
Trans. of the Bot. Soc. of Edin., Vol. XI, pag. 296—297.

Nordstedt, O. Nägra iakttagelser öfver ärsrinlarne hos små tallar.
d. *Botaniska Notiser*, 1873, *pag.* 105—108.

Pfitzer. Embryo's der Coniferen. (Ueber die Entwickelung der)
d. *Verhandl. des naturhist. Ver. der Preuss. Rhein!. und Westf.*, 1871.
Sitzungs-ber. pag. 119—121.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 210—211.

Sanio, K. Anatomie der gemeinen Kiefer (Pinus sylvestris *L.*). II. Entwicklungsgeschichte der Holzzellen.
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 50—127.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 730—731. G. K.

—— Holzzellen bei der gemeinen Kiefer [Pinus sylvestris]. (Ueber die Grösse der)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 38.
c. Lotos, XXIII Jahrg., p. 65—67.
Botanisk. Notiser, 1873, p. 56—57; 171—177. O.

Skrowiszewski, Wladislaus. Ueber die Entwicklung des Embryo bei der Weymuthskiefer (Pinus Strobus *L.*) Mit 1 Tafel. (*In russischer Sprache.*)
d. *Bull. de la Soc. impériale des nat. de Moscou*, 1873, *pag.* 448—456.

Stenzel. Nadelhölzer. (Beitrag zur Kenntniss des Blüthenbaues der)
r. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 358.

Strasburger, E. Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht?
Flora, 1873, *pag.* 369—377.

—— Die Coniferen und die Gnetaceen.
Eine morphologische Studie. *Mit* 1 *Atlas von* 26 *Taf. Jena*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, pag. 230—232.
Lit. Central-Bl. 1873, pag. 776—778.
t. Journ. of Bot. T. II, pag. 81.

Tassy, V. Notes sur le pin Cembro. 24 *p.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, p. 990.

..... Fruits de l'Araucaria imbricata, de l'Araucaria excelsa et de l'Abies Pinsapo, obtenus en France et en Algérie.
L'Institut, 1873, *pag.* 304.

..... Cônes mâles de Sequoia gigantea semés en France.
L'Institut, 1873, *pag.* 392.

Digitized by Google

Gnetaceae.

M'Nab, W. R. Welwitschia mirabilis, *Hook.* (On the Development of the Flowers of) *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII. *Part* VI, 1873, *pag.* 507—512.
r. *Proc. of the Dublin microsc. club. Febr.* 1873.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 320.
c. Nature, 1873, Vol. VII, pag. 202.

Strasburger, E. Die Coniferen und die Gnetaceen.
Eine morphologische Studie. *Mit* 1 *Atlas von* 26 *Taf. Jena* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 230—232.
„ Lit. Central-Bl. 1873, p. 776—778.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Duval-Jouve, J. Tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. (Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 181—182.

—— Diaphragmes vasculifères des Monocotylédones aquatiques (24 *pag.* 4°. *et pl.*) *Paris.*
d. *Mém. de l'Acad. d. sc. et lettr. de Montpellier*, 1873, *pag.* 157—175, *avec une planche.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 182—183.
„ Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 296—297.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 198—200. F. B.

Schwendener, S. Thesen über den mechanischen Aufbau der Gefässpflanzen, speciell der Monocotylen.
(*Auszug aus zwei Vorträgen, gehalten in Januar und Februar* 1873.)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 485—490.

Amaryllideae.

Baillon, H. Sur le développement et la germination des graines bulbiformes des Amaryllidées.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 212.

Cannaceae.

Zichler A. W. Canna. (Ueber den Blüthenbau von)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 177—189; 193—198; 209—218; 225—232; 241—247. *Mit* 1 *Tafel.*
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII. 1873, pag. 294—295. W. M. N.

Hance, H. F. On the Fruit of Galangal.
Journ. of Bot. Tom. II, *pag.* 175.

Digitized by Google

Centrolepideae.

Hieronymus, G. Centrolepidaceen. (Beiträge zur Kenntniss der)
d. *Abh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Tom.* XII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 238.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 731—732. G. K.

Commelynaceae.

Masters, M. T. Androeceum in Cochliostema. (On the development of the)
With one plate.
d. *Journ. of the Linnean Soc. Botan. Vol.* XIII, *pag.* 204—209.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 235.

Cyperaceae.

Duval-Jouve, J. Sur une forme de cellules épidermiques qui paraît propre aux Cyperacées.
Extr. des Mém. de l'Acad. des scienc. et lettres de Montpellier. 1872, *p.* 227—234.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 40.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 91.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 554—555. G. K.
" Lotos, XXIII Jahrg. pag. 205—207. Av.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 380—381. H. Sicard.

Townsend, Fr. On some points relating to the Morphology of Carex and other Monocotyledons.
d. *Journ. of Bot. Tom.* II, *pag.* 162—166.

Gramineae.

Duval-Jouve, J. l'Arête des Graminées. (Étude anatomique de)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 41.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 44—45. Av.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX. pag. 38—40.
" " " " " " " " Revue bibliogr. Tom. XIX, p. 46—47.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 200—203. F. B.

Licopoli, G. Sopra alcuni caratteri microscopici che distinguono la farina di frumento da quella di segale. (*Bull. dell'Assoc. dei Natural. e Medici Agosto* 1872, *pag.* 115—127, *Napoli.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 327.

Tieghem, Ph. van. Observations anatomiques sur le Cotyledon des Graminées.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser., Tom.* XV. 1872, *pag.* 236—276. *av.* 2 *pl.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. T. I, pag. 376; 604—609. H. Sicard.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 51—55.
" Americ. Journ. 1873, Vol. V. pag. 389—390. A. G.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 765—767. G. K.

Wilson, A. S. Infelix Lolium.
c. Americ. Journ. 1873, Vol. V, pag. 390. A. G.

Wittmack, L. Der sogenannte ästige Roggen.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 42.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 108—109.

Digitized by Google

Hydrocharidaceae.

Lindberg, S. O. Is Hydrochaeris really Dioecious?
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 42.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 389.

Juncaceae.

Duval-Jouve, J. Feuilles de certains Juncus. (Sur l'anatomie des cloisons que présentent les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 43.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 379—380. H. Sicard.

Lemnaceae.

Tchistiakoff. Stengels einiger Lemnaceen. (Versuch einer vergleichend-anatomischen Untersuchung des)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1869, *pag.* 246—256.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 88.

Liliaceae.

Chevreul: Végétations d'un même oignon de Jacinthe rose. (Sur trois)
Comptes rendus, Tom. LXXII, 10 *Avril* 1871, *pag.* 431—439.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. p. 17.

Duchartre, P. Oignon du Lilium Thomsonianum *Lindl.* (Structure et multiplication de l')
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 187—191.
" *Comptes rendus, Tom.* LXXV, *pag.* 601—606.
Journ. de la Soc. centr. d'hortic. 1872, *pag.* 472—482.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogeaph. T. XIX, p. 91.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 604—605. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. I, pag. 381—382. H. Sicard.

—— Observations sur les bulbes des Lis. (Lilium *Tourn.*).
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI. 1872, *pag.* 326—356, *avec trois planches.*
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 283.

Roger, Ch. Système souterrain des Lis. (Quelques remarques sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 157—162.

..... Nouvel exemple d'un Lis double (Lilium auratum).
L'Institut, 1873, *pag.* 375.

Najadaceae.

Duchartre, P. Caractères anatomiques des Zostera et Cymodocea, à propos d'une plante trouvée près de Montpellier.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 289—302.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 292—294.

Digitized by Google

Orchidaceae.

Bertrand, A. Sur la coloration des racines aériennes de deux Orchidées. (*Société Philomatique de Paris. Séance du* 8 *février* 1873.)
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 107.

Dickie, G. Buds developed on leaves of Malaxis. (Note on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 1—3.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 49—50. W. R. M'Nab.

Drude, O. Die Biologie von Monotropa Hypopitys *L.* und Neottia Nidus avis *L.* unter vergl. Hinzuziehung anderer Orchideen. Eine von der phil. Fac. zu Göttingen gekrönte Preisschrift. *Göttingen* 1873. 68 S. 4°. *Mit* 4 *Tafeln.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

Reinke, J. Corallorhiza und Epipogon. (Zur Kenntniss des Rhizoms von)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 145; 161; 177; 209.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 121.

—— Corallorhiza innata. (Ueber einige biologische Verhältnisse von)
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. und Westf.* 30 *Jahrg. pag.* 56.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 234—235.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 121.

Palmae.

Clos, D. Ramification des Palmiers.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

Dicotyledoneae.

Lestiboudois. Sur quelques Lianes anomales.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI. 1873, *pag.* 754—757.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 655. G K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 126—127. H. Sicard

—— Structure des plantes hétérogènes.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXV (1872) *pag.* 336; 567; 811 et 1451. *Tom.* LXXVI. (1873), *pag.* 195—203.
c. Rev. des sc. nat. de Montpellier. Tom I, p. 376—379; 617—618. H. Sicard.
" Bot. Zeit. 1875, pag. 219—220. R.
" L'Institut, 1873, pag. 48.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 168—169.

Mer, E. Bourgeons dormants dans les végétaux ligneux dicotylédonés. (De l'origine et du développement des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 329—344.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 295.

Aceraceae.

M'Nab, W. R. On the Periderm of Acer campestre.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 49.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 296.

Sadler, J. Notes on the healing of Wounds in Acer pseudoplatanus.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 49.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 392—393.

Digitized by Google

Ampelideae.

Dutailly, G. De la signification morphologique de la vrille des Ampelidées.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 30—32.

M'Nab, W. R. Tendrils of Ampelopsis Veitchii.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 292—293.

Velten, W. Vitis vinifera *L.* und Ampelopsis hederacea *Michaux*. Eine morphologische Studie.
Ann. d. Oenologie, Bd. III, 2—3 *Heft, S.* 149—165. *Mit* 2 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Amygdalaceae.

M'Nab, W. R. On the adventitious Roots of the Cherry Laurel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 50.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 294.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 549—557.
c. L'Institut, 1873, pag. 282.

Asclepiadaceae.

Meehan, T. On the Expansion of the Coma in Asclepiadaceae.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 415.

Begoniaceae.

Mayewsky, P. Évolution des barbules du Begonia manicata.
d. *Bull. de la Soc. imp. des natur. de Moscou. Tom.* XLV, 1872, *pag.* 242—282, *avec* 3 *planches.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523—524. G. K.

Buttneriaceae.

Baillon, H. Traité du developpement de la fleur et du fruit: Buttnériés.
d. *Adansonia, Tom.* IX, *pag.* 336—351.
t Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Cactaceae.

Vöchting, H. Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Rhipsalideen.
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd.* VIII, *pag.* 327—484. *Mit Taf.* XXXI—XLVIII.

Callitrichaceae.

Kareltschikoff et Rosanoff. Tubercules du Callitriche autumnalis. (Note sur les)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 52.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 37—38.

Digitized by Google

Caprifoliaceae.

Oudemans, C. A. J. A. Sur une espèce spéciale de tubes existant dans le tronc du sureau (Sambucus nigra *L.*) et pris jusqu'ici pour un champignon (Rhizomorpha parallela *Roberge*).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 53.
c. Hedwigia, 1873, pag. 27. G. W.
" Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 295—296.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 624.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 395. Treub.
" Flora, 1873, pag. 51. H. de Vries.

Chenopodiaceae.

Caruel, T. Studi sul Thelygonum Cynocrambe. *Con* 1 *Tavola.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 165—171.

Lestiboudois, T. On the Structure of the Beet-root.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 307—314.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 275—280.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 33.

Scharlock. Samen der Atriplex nitens *Schkuhr.* (Ueber die dreifach gestalteten)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 317—319.

Clusiaceae.

Lanessan, J. L. de. Du genre Garcinia et de l'origine de la gomme-gutte. Suite.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 116.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 289—298.

Compositae.

Lund, S. Le Calice des Composées. Ess. sur l'unité du développement histologique dans le règne végétal.
d. *Botanisk. Tidsskrift*, II *Reihe*, *Bd.* II, 1871—1872. *S.* 1—120 *mit Holzschnitten.*
c. Flora, 1873, pag. 102—107.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 184. W. R. M'Nab.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 458. G. K.

M'Nab, W. R. On the Stem of Cynara scolymus.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 55.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 295—296.

Treub, M. l'Aigrette des Composées, à propos d'une monstruosité de l'Hieracium umbellatum *L.* (Notice sur)
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII, 1873, *pag.* 13—18, *avec une planche.*
v. Nederl. Kruidk. Archief, 2e Serie. 1e Deel. 3e Stuk. 1873, pag. 274—280.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 351. G. K.

Vasey. A poisonous Rudbeckia.
Journ. of Bot. Vol. II, pag 308.

Digitized by Google

Cruciferae.

Ascherson, P. Ueber die Knospenbildung und das Abfallen der Seitenblättchen der Stengelblätter bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturforschend. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 25—26; 50—51.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 629.

—— Ueber eine biologische Eigenthümlichkeit der Cardamine pratensis. *Mit einer Tafel.*
(*Abdr. aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin*).

Bouché. Knospen aus den Seitenblättchen bei Cardamine. (Ueber)
r. *Sitz.-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 53.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 631.

Braun, A. Ueber Abfallen der Seitenblättchen bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 52—53.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 631.

Hoffmann, H. Ueber eine merkwürdige Variation.
(Nachweiss der specif. Identität von Raphanus raphanistrum und sativus).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 129—134.
v. Journ. de la Soc. d'hortic. de France. 2e Ser. T. VII, pag. 114—119.

Magnus, P. Ueber die Knospenbildung und das Abfallen der Seitenblättchen der Stengelblätter bei Cardamine pratensis *L.*
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin* 1873, *pag.* 51—52.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 630—631.

Meschajeff, V. Cruciferen. (Symmetrie der Blüthe der) *Mit* 1 *Tafel.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 189—190. M.

Schenk. Ueber die Entstehung der Rübe des Rettigs und Radieschens durch Verdickung des hypocotylen Stengelgliedes. (Eine Berichtigung.)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 297—300.

Cucurbitaceae.

Dutailly, G. Des épaississements cellulaires spermodermiques des Cucurbitacées.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 57.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 14 *Juillet* 1873.
c. Adansonia, T. X, pag. 379—380.

Rettig. Ueber eine interessante Fasciation von Cucurbita pepo. *DC.*
r. *Ber. über die* 19e *Vers. des bot. Ver. zu Berlin. In Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXVII.

Cupuliferae.

Baillon, H. L'Organogénie florale des Noisetiers. (Recherches sur)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 61 -63.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 287.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 718. G. K.

Droseraceae.

Baillon, H. Sur la secrétion acide de quelques Droséracées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 187—188.

Digitized by Google

Braun, A. En my sorts flugfängare (Desmodium triquetrum *DC.*).
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 62.

Nordstedt, O. Kunna bladen hos Drosera-arterna äta Kött?
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 97—102.

Ziegler. Les Drosera et la Zoïdicité. 150 *S. kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 511.

—— Feuilles de Drosera. (Sur un fait physiologique observé sur des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 57.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 368—369.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 542. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 90.

Euphorbiaceae.

Ernst, A. Euphorbia-Blüthe. (Ein weiterer Beitrag zur Bildung der)
Vide Rep. Tom I, *pag.* 58.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 165.

Hieronymus, G. Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren. (Einige Bemerkungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 58.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 163—164.

Müller, J. Cyathium der Euphorbien. (Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das)
d. *Flora*, 1872, *pag.* 65—71.
c. Bull. d. la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 164—165.

Schmitz, Fr. Euphorbia-Blüthe. (Zur Deutung der)
d. *Flora*, 1871, No. 27 und 28.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 162—163.

Warming, E. Er Koppen hos Vörtemoelken en Blomit eller en Blomsterstand. (Le cyathium de l'Euphorbe est-il une fleur ou une inflorescence).
Brochure in 8°. *de* 104 *pages avec* 3 *planches gravées. Copenhague*, 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 59.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 161—162.

Gentianeae.

Clos, D. Du calice dans les Gentianées et les Portulacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Haloragaceae.

Vöchting, H. Zur Histologie und Entwickelungsgeschichte von Myriophyllum.
Mit 4 *Tafeln.* 4°. *Jena.*
d. *Nova Acta*, 1873, *Tom.* XXXVI, *pag.* 1—18.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 797. G. K.

Hydrophyllaceae.

Prillieux, Ed. Sur la formation de bourrelets au bord des plaies faites sur la tige du Wigandia Caracasana *Hort.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 279—282.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 291.

Digitized by Google

Labiatae.

Pérard, A. Menthoidées. (Recherches anatomiques sur les espèces de la tribu des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 181—182.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 137.

Loranthaceae.

Ascherson, P. Das Vorkommen der Mistel an Eichen betreffend. (Anfrage)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 61.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 106.
Moore. Propagation of the Mistleto.
(*The Garden*, 1873, *pag.* 81).
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 868.

Magnoliaceae.

Meehan, T. Stipules of Magnolia and Liriodendron. (On the)
d. *Proc. of the Acad. of natur. sc. of Philadelphia. pag.* 114—117.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 193.

Nepenthaceae.

Wunschman, E. Ueber die Gattung Nepenthes, besonders in Rücksicht auf ihre physiologische Eigenthümlichkeit.
Inauguraldissertation. Berlin, 1873. 46 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 357—358. G. K.

Nyctaginaceae.

Finger, F. Anatomie und Entwickelungsgeschichte von Mirabilis Jalapa.
Inauguraldissertation. Bonn, 1873, 28 S. 8°.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 795; 809—812. Hanstein.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 655. G. K.

Oleaceae.

De-la-Rue, E. Observations sur la phyllomorphose du Syringa vulgaris *L.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou. Tom.* XLV, 1872, *pag.* 145—147.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 405. Senoner.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Onagraceae.

Barciana, D. P. Ueber den Fruchtkörper der Onagraceen.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 792—795. Hanstein.
Clos, D. Fleurs de l'Onagre très-molle. (De l'indéhiscence des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 58—60.

Digitized by Google

Papayaceae.

Matthews, F. E. G. Carica Papaya. (The fruiting of a plant of)
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 287—288.

Papaveraceae.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 139—145; 181—189; 322—326.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 48 et 72.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 218—219. R.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 652. G. K.
„ Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 618—619; T. II, pag. 373.

Papilionaceae.

Hance, H. F. On the Fruit of Lysidice rhodostegia.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 207.

Licopoli, G. Sulla struttura del fusto della Wisteria chinensis *DC.* e del Cissus acida *L. Napoli*, 1872 *in* 4°. *di pag* 17, *con tavola*.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 141—142. A. M.

Urban, J. Medicago. (Ueber Keimung, Blüthen- und Fruchtbildung bei der Gattung) *Inauguraldissertation. Berlin*, 1873. 35 S. 8°.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 265—266.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88.
„ Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 294. W. M. N.

—— Organogénie de la fleur des espèces de Medicago. (Note sur l')
Adansonia, Tom. X, *pag.* 346—347.

—— Ueber die Entwickelung der Blüthen bei den Papilionaceen und der Blüthentheile der Gattung Medicago.
Vide Rep. Tom. I, *pag* 66.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 265—266.

Vogl. Holzes von Ferreira spectabilis *Fr. All.* und über die Entstehung der in diesem Holze vorkommenden, als Resina de Angelim pedra bezeichneten Substanz. (Ueber den Bau des)
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik. Bd.* VII, *pag.* 277—286.
t. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 72.

Passifloraceae.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après le Passiflora Laudoni *Ath.*
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 326—330.

Piperaceae.

Schmitz, Fr. Blüthenkolben der Piperaceen. (Das fibrovasal System im)
Brochure in 8°. *de* 30 *pages. Essen.* 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 170—171.

Digitized by Google

Schmitz, **Fr**. Aufbau von Verhuellia *Miq.* (Der morphologische)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 171.
—— Die Blüthen-Entwicklung der Piperaceen. *Mit 5 lith. Tafeln. Bonn*, 1873. 74 S. *gr.* 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 67.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 1259.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Polygalaceae.

Baillon, **H**. Sur les Krameria et leur symétrie florale.
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 15—23.

Polygonaceae.

Theorin, **P. G. E.** Om afsöndringen af växtslem uti Knopparna hos familjen Polygoneae *Juss.*
Akad. Afhandl. — Stockholm, P. A. Norstedt en Söner. — 39 *Sidd.*+ 1 *Taf.* 4°. *d. i. K. Svenska Vet. — Akad. Handl. — Ny följd. Bd.* X, No. 5.
t. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 138.

Pomaceae.

Meehan, **T**. On the Morphology of the Apple.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 99—100.

Portulacaceae.

Clos, **D**. Du Calice dans les Gentianées et les Portulacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Smith, **A. H**. On Growth of Talinum teretifolium *Pursh.*
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 363--364.

Primulaceae.

Braun, **A**. Blüthenstand von Primula officinalis. (Ueber einen mit einer abnormen Gipfelblüthe versehenen)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 37—38.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 455—456.

Müller, **R**. Ueber Abnormitäten in der Entwickelung von Cyclamen europaeum *L.*
Sitzungs-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 40.

Naudin. Germination of Dodecatheon Meadia. (Note on the)
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 76—77. A. G.

Digitized by Google

Tieghem, Ph. van. Pistil des Primulacées et des Théophrastées. (Structure du)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 68.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII. 1869, *pag.* 329—339.
c. Bull. de Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. pag. 17—18.

Ranunculaceae.

Ascherson, P. Schwimmblätter von Ranunculus sceleratus. (Ueber die)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93.
„ *Ber. über die* 18te *Vers. des bot. Ver. zu Stettin* in *Verhandl. des bot. Ver. der Provinz Brandenburg.* 1873.
„ *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 53—54.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 422; 631—632.

Christ, H. Frucht von Caltha edulis *Forskäl.* (Ueber die)
d. *Archiv. der Pharm.* 3e *Reihe. Band* III, *pag.* 52—53.

Duchartre, P. Germination du Delphinium nudicaule. (Quelques mots sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 183—184.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Irmisch, T. Aconitum anthora. (Einige Bemerkungen über)
d. *Abh. herausgeg. vom naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III. *Heft* III, *pag.* 365—372. *Mit einer Tafel.*
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 102. Av.
„ Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 219—221.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.
„ Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 273—275. C. S.

Magnus, P. Schwimmblätter von Ranunculus sceleratus und R. flammula und anderen Dicotylen. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 54—55.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 632—633.

Naudin. Germination du Delphinium nudicaule.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 181.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 137.

Trécul, A. Observations sur la structure comparée des feuilles et des carpelles dans la famille des Renonculacées.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 795—801. *Tom.* LXXVII, *pag.* 402—409.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 109; 257.

Resedaceae.

Vogl, A. Histologische und histochemische Verhältnisse des Waus. (Reseda luteola *L.*). [Kurze Mittheilung über einige]
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 70.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541. P. A.

Rosaceae.

Holuby, J. L. Die Früchte der Brombeeren.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 324—325.

Digitized by Google

Rubiaceae.

Balfour. On the Formation of Buds and Roots by the leaves of the Ipecacuan Plant. (Cephaëlis Ipecacuanha). *With a Woodcut.*
d. *Proc. of the Roy. Soc. of Edinb.* 1873, *pag.* 108—110.

—— Ripe fruit of Cephaelis ipecacuanha.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 311.

Oudemans, C. A. J. A. Bouw der kinabasten. (Bijdrage tot de kennis van den microscopischen)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 71.
c. Flora. 1873, pag. 5. H. de Vries.

Rutaceae.

Baillon, H. Traité du développement de la fleur et du fruit. (Contin. du Vol. X, pag. 9.)
d. *Adansonia, Tom.* XI, *pag.* 25—29.

Salicaceae.

Ascherson, P. Note sur l'hétérophyllie du Populus euphratica *Olivier*. (Garab des livres saints et des Arabes).
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 348—349.

Ranwolf. Origin of the Weeping Willow. (Salix Babylonica). [Note on the]
Americ. Journ. Vol. V, 1873, *pag.* 75.

Santalaceae.

Tieghem, Ph. van. Fleur des Santalacées. (Anatomie de la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 72.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII, 1869, *pag.* 340—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 18.

Sapindaceae.

Clos, D. Tiges des Serjania. (Le dédoublement expliquant l'organisation des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 57.

Sarraceniaceae.

Braun, A. Ueber Darlingtonia Californica.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 73—75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 668—669.

Saxifragaceae.

Baillon, H. Note sur le Spiraeopsis.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 152.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Digitized by Google

Magnus, P. Darlingtonia Californica. (Querschnitte des Fruchtknotens).
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 49—50.

Trécul, A. De la théorie carpellaire d'après le Martynia fragrans.
d. *Comptes rendus*, *Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 397—404.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 72.

Sterculiaceae.

Baillon, H. Développement de la fleur des Sterculiées.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 74.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Tiliaceae.

M'Nab, W. R. On the Fibre in the Stem of Muntigia.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 75.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 294.

Umbelliferae.

Gubler, A. Sur la Ciguë et la Cicutine.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 487.

Sieler. Blüthenstandes und der Blüthe bei den Umbelliferen. (Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des)
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 23 *und* 24.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 173—174.

Tchistiakoff, G. Memoria sulla struttura e l'accrescimento della radice Sumbul. (Euryangium Sumbul. *Kaufm.*) *Con* 2 *Tavole.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, pag. 298—310.

Tieghem, Ph. van. Canaux oléo-résineux des Ombellifères et des Araliacées. (Sur les)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 113—129.

Valerianaceae.

Chatin, J. Études botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées. 4°. *de* 148 *pages, avec* 14 *planches gravées. Paris.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 77.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 384. H. Sicard.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 50—51

Violaceae.

Wiesbauer, J. Ueber die Früchten von Viola. (Correspondenz)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 197.

Vochysiaceae.

Baillon, H. Sur la symétrie florale des Trigoniées.
d. *Adansonia*, *Tom.* XI, *pag.* 23- 24.

Digitized by Google

PHYSIOLOGIA.

Rauwenhoff, N. W. P. De tegenwoordige richting en beteekenis der plantenphysiologie. 1871.
c. Flora, 1873, pag. 3. H. de Vries.

Vires moleculares in plantis.

Baranetzky. J. Periodicität des Blutens bei den krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. (Eine Mittheilung über die)
Bot. Zeit. 1873, *pag.* 65—76.

—— Periodicität des Blutens der krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. (Untersuchungen über die) *Mit* 6 *Tafeln.*
d. *Abh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Band* XIII. *Heft* I, 1873, *pag.* 1—64.
c. Naturforscher, 1873, pag. 133—135.

—— Diosmotische Untersuchungen.
Vide Rep. Tom. 1, *pag.* 78.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 346—347. R. W.

—— Transpiration der Pflanzen. (Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die)
d. *Bot. Zeit.* 1872, N°. 5; 6 und 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 247—248.

Barthélemy, A. Du mouvement de l'air dans le Nelumbium speciosum.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* II, *pag.* 185—193.

—— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1080—1083.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 775.

—— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales d'origine végétale.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 427—429.
c. Naturforscher, 1873, pag. 374—375.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1251—1252. R. W.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 380.

Becquerel et Becquerel, E. Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 251—311.

—— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés pendant une saison pluvieuse.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 633—657.

Boehm, J. Respiration der Landpflanzen. (Ueber die)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1873, *pag.* 219—251.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 390.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1049. G. T. H.
" Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch. 1873, pag. 550—552.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 388.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII, 1873, pag. 450—451.
" Naturforscher, 1873, pag. 268. A. M.

Digitized by Google

Boussingault, J. Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés a une pluie continue. — Endosmose des feuilles et des racines.
d. *Ann. de Chim. et de Phys. Quatrième Sér. Tom.* XXIX. 1873, *pag.* 360—367.
v. Ann. des sc. nat. 5e Ser. Tom. XVIII, 1873, pag. 378—382.
" Compt. rend. Tom. LXXVI, 1873, pag. 776—779.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 230—231.
" Naturforscher, 1873, pag. 212—214.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 453.

Brueil, M. du. Effets d'une décortication partielle sur des Marronniers d'Inde.
d. *Comptes rendus*, 10 *Mars* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 653. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 129. H. Sicard.
" Naturforscher, 1873, pag. 173—175.
" L'Année scientif. 1873, pag. 290—292.

Cailletet, L. Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide?
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 495. G. K.

Claude Bernard. Les phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux
d. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 291—297; 337—346; 372—378; 416—426; 462—470; 512—521; 533—540.

Déhérain, P. P. Évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (Sur l')
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Sér. Tom.* XII, *pag.* 1—23
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 494. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 38—39.

Deitrich. Exhalation of moisture by Plants.
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 362.

Faivre. Mouvements de la sève à travers l'écorce. (Recherches sur les)
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 1263—1267.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 32—33.

—— Le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. (Nouvelles recherches sur) (*Extrait*).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1083—1086.

M'Nab, W. R. Transpiration of watery fluid by leaves. (Experiments on the)
d. *Transact. and Proc. of the bot. Soc. Vol.* XI, *Part* I, 1871, *pag.* 45—65.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 493—494. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 246—247.

— — Movement of the sap in plants.
(*The Garden*, 1873.)
c. Annual Record. New-York. 1873, pag. 361.

—— On the velocity of sap.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 291—292.

Merget, A. Sur les phénomènes de thermo-diffusion gazeuse, observés dans le Nelumbium speciosum.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 14—16.

— — Études sur la diffusion des vapeurs mercurielles et la circulation de la sève.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 83; 109; 110; 122; 126; 128.

—— La sève et ses voies de communication. (Communication sur)
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 279.

—— Communication sur le rôle des stomates dans les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère.
d. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année, pag.* 1—24
r. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 211—212.

Digitized by Google

Mortier, B. du. Note sur deux faits de physiologie végétale.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 366—369.

Muller, N. J. C. Untersuchungen über die Diffusion der atmosphärischen Gase und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. (Beschluss).
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 36—42.

Posada-Arango. Ueber wasserliefernde Lianen.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 440.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 202—205.

Risler, E. Researches on evaporation from plants.
c. Annual Record. New-York. 1873, p. 355—357.

Sorauer, P. Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze.
r. *Bot. Zeit.* 1873, N°. 10.
c. Botanisk. Notiser. 1873, pag. 177—178.

Vries, H. de. Welken abgeschnittener Sprosse. (Ueber das)
d. *Abh. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III. 1873, *pag.* 287—301.

—— Permeabilité du protoplasma des Betteraves rouges. (Sur la)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 79.
c. Flora, 1873, pag. 23—25.

..... Bedeutung der Spaltöffnungen.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe. Band* III, *pag.* 186—187. G. C. W.

Functiones chemicae plantarum.

Bary, A. de. Secretionserscheinungen bei den Pflanzen. (Ueber einige)
r. *Bericht über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle.* 1872 in *Abh. der Gesellsch. Band* XIII, *Heft* I. 1873, *pag.* 6.

Batchelor. Chemische Untersuchung von Aesculus Pavía. *L.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 752.

Belluci, G. Ausscheidung von Ozon durch Pflanzen. (Ueber die vermeintliche)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 261.

Berg, Th. Zur Kenntniss des in der Cetraria island. *Ach.* vorkommenden Lichenins und jodblauenden Stoffes. *Thèse de Dorpat.* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, p. 154—156.

Boehm, J. Bildung von Sauerstoff durch grüne in Kohlensäure-haltiges wasser getauchte Landpflanzen. (Ueber die) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 408—416; 425—428.
" *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVI, *pag.* 169—193.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 550.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 71—72.
" L'Institut, 1873, pag. 7—8. Marschall.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 50.
" Naturforscher, 1873, pag. 258—259. A. M.

—— Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen. (Ueber den)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 171—184.
c. L'Institut, 1873, pag. 311.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 796. G. K.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 600.
" Naturforscher, 1873, pag. 470—473.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 355.

Digitized by Google

Boehm, J. Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 132—141.
c. L'Institut, 1873, pag. 319.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 796. G. K.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 535.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 295.

Bommer, J. E. Sur l'amylogenèse dans le règne végétal.
d. *Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 346—366.

Borscow. Entwickelung von Ammoniak aus lebenden Pflanzen.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 185. G.C. W.

Boutin. Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'Amarantus Blitum.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 413—417.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 364.
" L'Institut, 1873, pag. 62.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 230.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 366—367.

Cailletet, L. Carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. (Sur l'origine du)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXIII, 1871, *pag.* 1476—1477.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 32.

Carles, P. Givre du Vanille. (Étude chimique du)
Journ. de Pharm et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 106.

Champion. P. Matière extraite d'un champignon de Chine. (Sur une)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 283. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 132.

Coppola. M. Ricerche chimiche sullo stereocaulon vesuvianum.
(*Bullettino dei naturalist. e medici. Febr.* 1872. *Napoli.* 2 *pag.*)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 80.

Corenwinder, B. Châtaigne du Brésil, fruit du Bertholletia excelsa. (Analyse de la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 14.
Memoires de la Société des sciences de Lille.

Cossa, A. Comunicazione intorno alla germinazione dei Semi nel protossido d'azoto.
d. *Att. d. R. Accad. d. sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 195.
—— On the composition of the seeds of two varieties of cane.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 373—379).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 402. C. E. G.
—— Composition of the ash of the leaves and fruit of the Lemon tree.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 385—392).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 402—403. C. E. G.

Déhérain, P. P. Décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. (Sur l'évaporation de l'eau et la)
Ann. d. sc. natur. 5e *Sér. Tom.* XVII, *pag.* 1—23.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 38—39.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 494. G. K.
—— L'Intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. (Recherches sur)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 80.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVIII. 1873, *pag.* 147—183.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1048—1049. R. W. and pag. 1154—1155. C. C.
" Comptes rendus, T. LXXVI, 1873, pag. 1390—1394.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 39.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom II, pag. 371.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 95.

Digitized by Google

Donath, E. Wachholderbeeren. (Zur Kenntniss der)
d. *Dingl. polyt. J.* CCVIII, *pag.* 300—305.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 457.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1051—1052. W. R.

Dumas. Constitution chimique des diverses parties de la racine de la vigne.
c. L'Institut, 1873, pag. 202—203.

Emmerling, A. Chemischen Vorgänge in der Pflanze. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 79—80. H. E. A.

Erhart, C. Ueber subcutane Injection bei Pflanzen.
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 408 - 424.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428. G. K.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag 407.

Erlenmeyer. Arnicawassers und des aetherischen Arnica-öles. (Ueber die Bestandtheile des)
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München. Band* III. 1873, *pag.* 210—212.

Ficinus, O. Fettgehalt des Mutterkornes. (Ueber den)
Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 219.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 695.

Flint, J. H. Analyse von Arctostaphylos glauca *Lindl.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 752.

Focke, W. O. Lithium im Pflanzenreiche. (Vorkommen von)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 88—89.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 94—95. P. M.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 366.

Franchimont, A. P. N. Terpeenharsen. (Bijdrage tot de kennis van het ontstaan en de chemische constitutie der zoogenaamde) Leiden 1871, 8o. 133 bl.
d. *Nederl. Kruidk. Archief.* 2e *Reeks, Afl.* 1, *pag.* 115.
" *Arch. des sc. exact. et nat.* VI. 1871, *pag.* 426—433.
c. Flora, 1873, pag. 23. H. de Vries.

Franchimont, A. P. N. und **Zincke, Th.** Essence d'Hieracleum giganteum. (Sur l'alcohol hexylique primaire [normal] contenu dans l')
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 76.
c. Flora, 1873, pag. 56. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 399. Treub.

Gimbert. Sur les sécrétions de la fleur de l'Eucalyptus globulus. (Note)
c. Compt. rend. Tom. LXXVII, 1873, pag. 1304.

Girard, A. Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutschouc de Madagascar.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 995.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 233—234.

Glässner, G. Eigenschaften, Prüfung und Nachweisung einiger häufig vorkommenden fetten Oele des Pflanzenreiches. (Ueber)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 57—62.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 945—946.

Godlewski, E. Abhängigkeif der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalt der Luft. *Vorläufige Mittheilungen.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 378—383.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 639. G. K.

—— Abhängigkeit der Sauerstoffabscheidung der Blätter von dem Kohlensäure-gehalt der Luft. *Mit einer lithogr. Tafel.*
d. *Abh. des bot. Institt. in Würzburg. Heft* III. 1873, *pag.* 343—371.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 441—442. G. K.
" Naturforscher, 1873, pag. 432—434.

Digitized by Google

Grandeau, L. Rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. (Recherches sur le) 41 *pag.* 8°. *Nancy.* 2e *Memoire* 65 *pag.* 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 156.

Groeger. Acide citrique dans les baies de l'airelle rouge. (Extraction de l')
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 439.
„ *Neues Jahrb. f. Pharm. April* 1873, *pag.* 193.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 4.

Gross, E. L. Chemische Bestandtheile von Coptis trifolia *Salisb.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 735.

Gruppe. Sur la ditaïne.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 225.

Hannay, J. B. Anorganischen Bestandtheile gesunder und kranker Kartoffeln. (Ueber die)
d. *Chem. News.* XXVII, *pag.* 147.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 930—931. J. B.

Hartsen, F. A. Agaricus fasciculatus und Lactarius deliciosus. (Untersuchungen [chemische] über)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 205—206.
c. Compt. rend. Tom. LXXVI, 1873, pag. 385.

—— Alcaloïdes découverts dans l'Isopyrum thalictroïdes. (Note relative à deux)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 69.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 511—512. M. M. P. M.
„ Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 169.

--- Substance colorante des baies rouges. (Note sur la)
Compt. rend. 1873, *Tom.* LXXVI, *pag.* 385.

—— Ueber Thamusroth.
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 204—205.

—— Einfluss der Jahreszeiten auf die Chemie der Pflanzen. (Ueber den)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873, *pag.* 205.

Hasselt, A. W. M van. Afrikaansche pijlvergiften. (Tweede mededeeling omtrent de)
d. *Versl. en med. der Koninkl. Akad. van Wetensch. Dl.* VII. 1873, *pag.* 154—160.

Heintz, A. Athmung und Binnenluft der Zuckerrüben. (Ueber)
d. *Ber. d. Deutsch. chem. Gesellsch. zu Berlin.* 1873, *pag.* 670—674.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1050—1051. C. S.
„ Naturforscher 1873, pag. 287.

Henneberg, W. Genetische Verhälltniss der Asparaginsäure und Eiweiss. (Ueber das)
d. *Landwirtsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI, *pag.* 184—185.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 570.

Hlasiwetz, H. und Habermann, J. Ueber die Proteïnstoffe. Zweite Abhandl.
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXIX, 1873, *pag.* 150—166.
c. L'Institut, 1873, pag. 301.
„ Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 552—553.
„ Naturforscher, 1873, pag. 442—443.

Hoffmann, H. Ueber den Einfluss des Kalkgehaltes im Bodem auf die Frucht- und Samenbildung.
r. 14_e *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 160.

Jolyet et Blanche. Action physiologique du protoxyde d'azote.
c. L'Institut, 1873, pag. 217. Dumas.

Joulie, H. Sur l'assimilabilité des phosphates. (Extrait).
c. Comptes rendus, Tom. LXXVI, 1873, pag. 631.

Digitized by Google

Joulie, De l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure.
d. *Comptes rendus*, *Tom*. LXXVI, 1873, *pag*. 1288—1289.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 486—487.

Just, L. Die Keimung von Triticum vulgare, ein Beitrag zur Lehre von der Stoffwanderung in den Pflanzen.
Ann. der Oenologie III, *Heft* 4, 38 S. 8°. *und* 1 *Tafel*.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 782. G. K.

Kennedy. Solanin in Solanum Lycopersicum.
d. *Pharm. J. Trans*. III, *pag*. 606.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 918—919. J. B.
" Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 359. Wp.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 371.

Knop. Acide des lichens. (Sur un nouvel)
Jour. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser*. *Tom*. XVII, *pag*. 161.

Koch, L. und **Mayer, Ad**. Aufnahme von Ammoniak durch oberirdische Pflanzentheile. (Ueber die)
Vorl. Mitth. in Biedermann's Centralbl. für Landwirthsch. 1873, *Sept.-Heft*.
r. *Ber. d. Deutsch chem. Gesellsch*. 1873, *pag*. 1406—1407.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 781—782. G. K.

König, J. und **Kiesow, J**. Zur Kenntniss des Wiesenheufettes. (Vorlaufige Mittheilung)
d. *Landw. Versuchs-Stat*. XVI, *pag*. 47—56.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 648—649. R. W.

—— Kohlenwasserstoff in den Pflanzenfetten. (Ueber einen)
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch*. 1873, *pag*. 500—502.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 514.

Kraus, C. Herbstfärbung der Blätter und über die Bildungsweise der Pflanzensäuren. (Studien über die)
c. Naturforscher, 1873, pag. 301—303.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 555—561.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1049—1050. E. K.
" N. Repert. f. Pharm. B. XXI, pag. 273.

—— Färbung der Epidermis vegetativer Organe der Pflanzen. (Ueber die Ursache der)
d. *Flora*, 1873, *pag*. 316.

Leclerc, A. Manganèse dans les sols et dans les végétaux. (Dosage du)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 82.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 193. J. B.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 88.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 280.

Ledeganck, K. Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom*. X, *pag*. 133—167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 222—223.

Lefort, J. Vertheilung des Atropins in den Blättern und der Wurzel der Belladonna.
(*Journ. de Pharm. et de Chim*. 1872.)
(*Wittstein's viertelj.-Schr. Bd*. XXII, *Heft* 2.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 246—247. C. Sch.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 360.

Lefranc, Ed. Racine de l'Atractylis gummifera L. [Carlina gummifera de G. Bauhin]. (De l'acide atractylique ou atractylidivalérosulfurique produit immédiat de la)
d *Journ. de Pharm. et de Chim*. 1872.
" *Comptes rendus*, *Tom*. LXXVI. 1873, pag. 438—440.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 242.

Digitized by Google

Lenssen, E. Baies d'Épine-Vinette [Berber. vulg.]. (Analyse des)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 81.
Archiv der Pharmacie, Mai 1872.

Luca, S. de. Chemical researches on the Cyclamen.
(*Gazzetta chimica Italiana*, II, *pag.* 556—563).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 764—765. H. W.

Ludwig, H. Bestandtheile der Aschen von verschiedenen Theilen des Kaffeebaumes [Brasiliens] zu denen der Kaffeebohnen. (Ueber das Verhältniss der)
(*Arch. Pharm.* (3) I, *pag.* 482—494).
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 101.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 525—526. J. R.

Ludwig, M. Bestandtheile des Samens der gelben Lupinen. (Ueber die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 69.

Maisch. Extrait des feuilles de Castanea vesca *L.* (Sur l').
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 461.

Masters. Manures on different species of plants. (Second report of experiments made in the gardens of the Royal horticultural Society at Chiswick on influence of various)
d. *Proc. of the roy. horticult. Soc.* 1872, *pag.* 19—80 *and* 1873, *pag.* 124—158.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 522—523. R. W.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 125—126 et pag. 245—246.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 410.

Maudet. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 1497—1500.

Mayer, C. F. Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum.
Flora, 1873, *pag.* 384.

Meehan, T. Law of seed germination in swamp plants.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 363 *and* 369—370.

Merget. Sur le changement de coloration dans les feuilles à l'automne.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 8.

—— Des moyens de se procurer, pur de tout azote, l'oxygène provenant de la respiration chlorophyllienne.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année. pag.* 3.

M'Nab, W. R. Wärme-entwickelung eines grossen Exemplars von Lycoperdon giganteum. (Beobachtungen über)
Gardener's Chronicle. 1871, No. 39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 55.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 560.

—— On a Modification of Schultz's Process.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 293.

Neubauer, C. Beiträge zur qualitativen Analyse des Weinlaubs.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI, *pag.* 427—438.

Morren, Ed. Introduction à l'étude de la nutrition des plantes.
Discours pron. à la Séance publ. d' l'Acad. Roy. de Belg. 17 *Dècbr.* 1872.
d. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag.* 772—776.
c. Belg. hortic, 1873, pag. 38—48.

Muller, N. J. C. Beziehungen zwischen Assimilation, Absorption und Fluorescenz im Chlorophyll des lebenden Blattes. *Mit* 4 *Tafeln.*
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik*, Bd. VIII, pag. 42—50.

—— L'Élimination de l'oxygène sous l'influence des rayons solaires. (Recherches sur) *Heidelberg* 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 363. M. M.

Digitized by Google

Müller, H. Ueber den Graswurzelzucker und über das Triticin ein neues Kohlenhydrat im Rhizom von Triticum repens *L.*
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 1—22.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 499.

Muller, H. et L. Sur les éléments de la racine de chiendent.
d. *Archiv der Pharm. Mai* 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 498.

Müntz, A. Change in the oil of seeds in germination.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 360.

—— Sur la matière sucrée contenue dans les champignons.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 649—650.
c. Ber. der deutsch. chem. Gesellsch. 1873, pag. 458.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag 324—325.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 240. E. M.
" Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, pag. 12.
" L'Institut, 1873, pag. 87.

Myleus, E. Analyse du Sedum acre *L.*
d. *Archiv der Pharm. Aug.*, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, pag. 81.

Nallino, G. Zusammensetzung der Cocosnüsse und der Bankulnüsse. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 45.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 85—87. H. W.

Nasse, O. Stickstoff der Eiweisskörper. (Ueber den)
d. *Chem. Central-Bl.* 1873. *pag.* 124—127; 137- 140.
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Ges. zu Halle.* 1872; in *Abh. der Ges. Band* XIII, 1873, *pag.* 16—19.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 81. Et.
" Med. Centrallbl. 1873, pag. 403—404. E. Salkowski.
" Naturforscher, 1873, pag. 132—133.

—— Researches on the albuminoïds.
(*Pflüger's Archiv. f. Phys.* VI, *pag.* 589—616 *und* VII, *pag.* 139—155.)
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 760—761. D. T.

Nessler, J. Aschengehalt des Holzes verschieden gedüngter Reben.
d. *Landw. Versuchs-Stat.* XVI, *pag.* 185—187.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1253. E. K.

Peligot, E. Répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. (Sur la)
d. *Ann. de Chim. et de Phys.* 4e *Série. Tom.* XXX, 1873, *pag.* 218—229.
" *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1113—1120.
c. L'Année scientif. pag. 469—471.
" L'Institut, 1873, pag. 145.
" Naturforscher, 1873, pag. 248—249.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 929—930. E. K.

Petit, A. Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 944—945.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 775.

Pfeffer, W. Ueber Proteinkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 45—46. K. P.

Phillips, W. On the blue reaction given by jodine in certain fungi.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 43—45; 92; 107. M. Cooke.

Piccard, J. Chrysin und einige Bestandtheile der Pappelknospen. (Ueber)
d. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 884—893.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 584—585.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1236—1238. T. B.

Digitized by Google

Prillieux, E. Coloration et le verdissement du Neottia nidus-avis. (Sur la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1530—1533.
c. Naturforscher, 1873, pag. 355.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 718. G. K.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 286.
" Journ. de Pharm. et de Chim., 4e Ser. T. XVIII, p. 184.

Raulin, J. Études chimiques sur la végétation.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser.* 1869, *pag.* 90—299.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, p. 457—458. Hbg.
" Journ. of chem. Soc 1873, pag. 648. E. K.

Renesse, J. J. van. Vruchten van Pastinaca sativa. (De zamenstelling der aetherische olie uit de) *Akademisch proefschrift. Leiden* 1872.
v. Ann. Chim. et de Pharm. 1872, Tom. 166. pag. 80—87.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 642. W. A. T.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 243—244.
" Flora, 1873, p. 56. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II pag. 399. Treub.

Rinz. Ueber die Anwesenheit von Atropin in den Blüthen einer Brasilianischen Datura.
r. *Verhandl. des naturhist. Ver. der Preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 223 *der Sitzungs-ber.*

Ritthausen, H. und **Pott**, R. Einfluss einer an Stickstoff und Phosphorsäure reichen Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanze und der Samen von Sommerweizen. (Ueber den)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 384—399.
c. Chem. Central-Bl. 1873, p. 648.

Ritthausen, H. Die Eiweisskörper der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelsamen. *In* 8°. 252 S. *Bonn.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 201.

—— Asparaginähnliche Substanz in Wickensamen. (Notiz über die)
c. Chem. Central-Bl. 1873, p. 667.

Sacc. Analyse de l'Agaric fétide (Agaricus foetidus). (Extrait).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 505—506.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 325.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 650. C. R. A. W.

Sachsse, R. Zur quantitativen Bestimmung des Asparagins. (Ueber eine Methode)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 61—70.
" *Zeitsch. f. anal. Chem.* XII *Jahrg., pag.* 222.

Scheibler. Arabinsäure (Gummi) in den Zuckerrüben und über den Arabinzucker (Gummizucker). (Ueber das Vorkommen der)
d. *Zeitschr. f. anal. Chemie.* XII *Jahrg., pag.* 445.
r. *Ber. der deutsch. chem. Ges.* 1873, *pag.* 612—622.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag 552.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 73—76. E. M.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1124—1126. H. E. A.

Scheitz, E. und **Ludwig**, H. Bestandtheile der süssen Mandeln. (Ueber die einzelnen)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 5.

Schneider, C. Vertheilung des Stickstoffgehaltes in einigen Strohsorten. (Mittheilungen über die)
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 36—38.
t. Chem. Central-Bl 1873, pag. 552.

Schulze, E. et **Maerker**. Transformation de l'amidon par la diastase. (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 256.
Dingler's polytechn. Journ., Tom. CCVI, *pag.* 245.

Digitized by Google

Schützenberger, P. et **Quinquaud**, E. Respiration des végétaux aquatiques immergés. (Sur la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 272—275.
c. L'Institut, 1873, pag. 251—252.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 295.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 600—601.
" Naturforscher, 1873, pag. 385—386.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 1252—1253. R. W.

Sigel, O. Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnica-öls. (Ueber die)
d. *Ann. der. Chem. und Pharm. Bd.* CLXX, 1873, *pag.* 345—364.

Simler, R. Th. Wassercultur der Landpflanzen und ihre unentbehrlichen Nährstoffe. (Ueber die sogenannte)
d. *Verhandl. der Schw. naturf. Ges. in Schaffhausen.* 1873, *pag.* 154—168.

Skey, W. Ueber Karakin; die giftige Substanz der Karakabeere. (Corynocarpus laevigata).
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 351.
(*Chemic. News. Tom.* XVIII, *pag.* 90.)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 766.

Smith, W. G. Phosphorescence in Wood.
Nature, Vol. VIII, 1873, *pag.* 46.

Thenard, P. Observations relatives à la note de Peligot, sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux.
Comptes rendus, Tom. LXXVI, 1873, *pag.* 1121.

Thumbach. Zuckergehalt der Spargel.
N. Repert. f. Pharm. Bd. XXII, *pag.* 391.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 630.

Tietschert. Ueber den Luftgehalt in Cerealiensamen.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 460—461.

Trécul, A. Du suc propre dans les feuilles des Aloés.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 29—30.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 606. G. K.

Vogel. Verhältniss der Camphergruppe zum Pflanzenleben. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München. Band.* III, 1873, *pag.* 213—226.
c. Naturforscher, 1873, pag. 461—463.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 712—713.
" N. Repert. f. Pharm. Band XXII, p. 546.

Weidl, H. Untersuchungen über Alkaloïde.
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXVII, *pag.* 88.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 465. Kr.

—— Nicotine. (Sur la)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 96.
Wiener Anz. 1872, *pag.* 115.

Weppen. Acide jervique du rhizome de l'Ellébore blanc. (Sur l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 486.
Archiv der Pharm. Febr., 1873, *pag.* 101.

Weselsky, P. Säure aus der Aloë. (Ueber eine neue)
d. *Ann. der Chem. und Pharm. Bd.* CLXVII, 1873, *pag.* 65—73.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 546—548. Kr.

Weyrich, R. Chemie des Thee's und Kaffee's. (Ein Beitrag zur)
t. Chem. Central-Bl. 1873, p. 612.

Digitized by Google

Wibel, **F.** und **Zacharias**, **E.** Kalkfällender Pflanzen. (Eine neue Gattung)
d. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* VI, *pag.* 182.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 765—766. E. D.
„ Chem. Central-Bl. 1873, pag. 407.

Wiesner. Change of temperature during the germination of seeds.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 84.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 360—361.

Wilson, **Al. S.** Anorganischen Bestandtheile kranker Kartoffeln. (Ueber die)
t. Chem. Central-Bl. 1873, p. 630.

Wolf, **W.** Ueber Wasserkulturen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 224.

Wolff, **E. v.** Ueber Wasserkulturen und über den Einfluss verschiedener Mengen von Phosphorsäure auf die Entwickelung der Haferpflanze.
r. *Ber. der deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1411—1413.

..... Ueber Podophyllin.
(*Repert. de Pharm. Tom.* I, *pag.* 310.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 465—466. B.

..... Luftreinigende Kraft der Sonnenblume.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe*, *Band* III, *pag.* 187. G. C. W.

..... Ursache des Leuchtens des faulenden Holzes.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe*, *Band* III, *pag.* 186. G C. W.

Universales vitae conditiones plantarum.

Ascherson. Abnormen Vegetations-Erscheinungen. (Ueber die durch die milde Witterung des Winters hervorgerufenen)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 10—18.
v. Bot. Zeit. 1873, p. 277—284.

—— Zur Erklärung ungewöhnlicher Vegetations-Erscheinungen. (Replik auf Herrn Bouché's Vortrag)
r. *Sitzungs-ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 622.

Bail. Blühende Pflanzen in den beiden letzten Wintern.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Band* III, *Heft* II, *pag.* 1—4.

Baguet, **Ch.** Une herborisation hivernale.
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 419—422.

Beketoff, **A.** De l'influence du climat sur la croissance de quelques arbres résineux. (*Extr. d. Mém. Soc. sc. nat. Cherbourg*, *Tom.* XV) *Cherbourg* 1870. 58 *pag.* 8°. *mit Karte.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 35.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 49—50.

Berroyer. Blühende Pflanzen im Winter 1872—1873.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1873. *Bd.* XXIII, *pag.* 5—6; 11—12.

Bouché. Ueber die Einwirkung der abnormen Witterungsverhältnisse auf die Pflanzenwelt bei Bonn im Winter 1872—1873.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. Preuss. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg.*, *pag.* 58.
„ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 700—702; 709—711.

— — Mittheilung über verspätete und beschleunigte Entwickelung von Blüthen während der späten Herbst- und ersten Wintermonate.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 45—50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 617—621.

Digitized by Google

Briscoe, T. D. The Winter State of our Duckweeds.
r. *Americ. Naturalist, May* 1873.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 220.

Cazzuola, F. Effetti del freddo sull' inverno 1871—1872, sopra alcune piante di queste orto. (Ricordi presi circa gli)
d. *Nuov. Giorn. botan. ital.* 1872, *pag.* 245—251.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 132—133.

Cohn, F. Gefrieren der Zellen von Nitella syncarpa. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. der schles. Gesellsch für vaterl. Cultur.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 133.

Dédecek, J. November-Vegetation bei Pisek im Jahr 1872. (Bericht über die)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 21—23.

Dérut. Température de coagulation du protoplasma.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 4.

Emery, H. De l'action exercée par les organes foliacés et foliiformes sur les radiations calorifiques.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 195—204.
c. Naturforscher, 1873, pag. 317—318.
„ Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 363.

Fant, C. G. Sveriges träd och buskar i vinterdrägt.
Akad. Afhandl. — *Stockholm*, A. L. Norrman. 56 *Sidd.* + XI *tab.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, p. 136.

Firket, Ch. La chaleur et la végétation.
Traduct. du „Pflanzenleben der Erde von G. Wabsch."
r. *Belg. hortic.*, 1873, *pag.* 52—64; 115—119; 284—288; 304—321.

Fritsch, K. Phänologische Beobachtungen zu Wolgast.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 271—272.

—— Phänologische Beobachtungen in Schweden.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 331—332.

—— Phänologische Beobachtungen in Norburg.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag* 220.

—— Frühlingsflora zu Salzburg im Winter 1873.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 60—61.

Goeppert, H. R. Nachwirkung des Frostes. (Ueber den Tod von Bäumen in Folge verspäteter)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1872, N°. 16.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 135—136.

—— Kälte auf die Pflanze. (Ueber die Einwirkung der)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1871, N°. 45.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 134—135.

—— Kältegrade welche die Vegetation überhaupt erträgt. (Höhe der)
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 4 und 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 133—134.

—— Widerstandsfähigkeit der Pflanzen wärmerer Regionen gegen Kälte. (Ueber)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 100—103.

—— Pflanzenwelt im vergangenen Winter 1872—1873. (Ueber die) 20 S. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 483—489.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

—— Verhältniss der Pflanzenwelt zu der gegenwärtigen Witterung. (Ueber das)
r. *Sitzungs-ber. der schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur*, 1872.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 284—287; 300—302; 344—347; 360—366.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 66.

Digitized by Google

Herder, F. Table comparative du temps moyen du développement en plein air des feuilles, des fleurs, de maturation des fruits, constituée sur les propres observations dans les environs de St. Petersbourg pendant 1857—1870.
d. *Trav. d. Jard. Imper. d. St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 221—250.

Hinterhuber, J. Blühende Pflanzen am 6 Januar 1873 um Salzburg. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 70.

Hoffmann, H. Ueber die Abhängigkeit der Pflanzenentwickelung von den täglichen maximalen Insolationstemperaturen und Anwendung der letzteren zur Berechnung der thermalen Vegetationsconstanten.
r. 14er *Ber. der Oberhess. Ges. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 159.
c. Naturforscher, 1873, pag. 83—85.

—— Ueber thermische Vegetation-Constanten.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 250.

—— Phänologische und meteorologische Beobachtungen, über 1866; 1867; 1868.
d. 13er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk. pag.* 64—74.

—— Phänologische und meteorologische Beobachtungen über 1869; 1870; 1871.
d. 14er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 59—68.

Holuby, J. L. Climator. Mittheilungen. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 71; 229.

Kerner. Zum Keimen der Pflanzensamen nothwendige Temperatur. (Ueber die)
r. *Ber. des naturw. Ver. in Innsbruck.* 15 *Mai* 1873.
„ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 437—439.
c. Naturforscher, 1873, pag. 403—404.

Koch, K. Erfrieren vieler Gewächse und namentlich unserer Obstbäume. (Beobachtungen über das)
d. *Wochenschr. für Gärtn. und Pflanzenk.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 137.

Koeppen, W. Wärme und Pflanzenwachsthum.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1870, *pag.* 41—110.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 131—132.

Krasan, F. Phänologisches aus der Flora von Görz und Krainburg.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Band* VIII, 1873, *pag.* 215—217.

—— Welche Wärmegrade kann der Weizensame ertragen, ohne die Keimfähigkeit zu verlieren? (Beiträge zur Physiologie der Pflanzen).
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 195—209.
c. L'Institut, 1873, pag. 398.
„ Chem. Central-Bl. 1873, pag. 755.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 393.

Kraus, G. Färbung immergrüner Gewächse. (Einige Beobachtungen über die winterliche)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 408. Senoner.
„ Botanisk. Notiser, 1873, pag. 83.

—— Sommer-Dürre unserer Baum- umd Strauchblätter. (Einige Bemerkungen über die Erscheinung der)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 401—405; 417—420.
c. Naturforscher, 1873, pag. 327—328. P. M.
„ Annual Record. New-York, 1873, pag. 380.

M'Nab, J. Ueber den winterlichen Farbenwechsel einiger Cupressineen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 439—443.

Digitized by Google

Martins, Ch. L'hiver de 1870—1871 dans le jardin des plantes de Montpellier.
d. *Mém. de l'Acad. d. sc. et lettr. de Montpellier, Tom.* VII, *pag.* 527.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 132.

Morren, E. Rapport sur la reponse de la troisième question: On demande un exposé des connaissances acquises sur les relations de la chaleur avec le développement des végétaux phanérogames, particulièrement au point de vue des phénomènes périodiques de la végétation, et, à ce propos discuter la valeur de l'influence dynamique de la chaleur sur l'évolution des plantes.
r. *Bull. de l'Acad. Roy. d. Belg. Tom.* XXXVI, *pag.* 658—695; 742—756.

Pirlot, J. Plantes florissantes le 10 Janvier 1873.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 20.

Prillieux, E. Fleurs de quelques Orchidées sous l'influence de la gélée. (Coloration en bleu des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 152—157.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 135.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 591—592. G. K.

—— De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 136.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 554. G. K.

Roth, F. Entwickelungszeit der Pflanzen zu Wolgast in den Jahren 1870—72.
c. Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Band VIII, 1873, p. 271—272.

Shaler. Effects of seasons on the distribution of animals and plants.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 263—264.

Stevenson, L. On the thermal Influence of Forests.
d. *Proc. of the Roy. Soc. of Edinb.* 1873, *pag.* 114—125.

Thüme, O. Entwickelung der Gewächse in den drei ersten Monaten des Jahrs 1873. (Ueber die frühzeitige)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis*, 1873, *pag.* 45—47.

Tomaschek, A. Studien über das Wärmebedürfniss der Pflanzen.
II. Thermo-physiologische Untersuchungen über die Entwicklung der Blüthenkätzchen von Corylus avellana.
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brunn. Bd.* XII, *Heft* II, *pag.* 50—77.

Vries, H. de. De invloed der temperatuur op de levensverschijnselen der planten.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 85.
c. Flora, 1873, pag. 25—26.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 128—129.

—— Mort des cellules végétales par l'effet d'une température élevée. (Sur la)
d. *Arch. Néerl.* VI, 1871. *pag.* 245—296.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 129—131.
" Flora, 1873, pag. 26—30.

Wiesner, J. Ueber einige im laufenden Winter beobachtete Vegetations-Erscheinungen.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 41—46.

—— Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung von Penicillium glaucum *Lk.* (Ueber den)
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 5—16.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 372—373.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 348.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 231—232. G. L. G.
" L'Institut, 1873, pag. 270.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 105.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 390. Senoner.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 198.

Zingeler, C. Einfluss der Wärme auf die Spaltöffnungen der Pflanzen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 434—435.

Digitized by Google

Buchetet. Réflexions à propros de l'influence de la lumière violette sur la végétation. (Quelques)
d. *Journ. de la Soc. d'horticult. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 558—565.

Campert, J. Groene kleurstof der planten. (Bijdrage tot de kennis van de) 1872. 88 bl.
c. Flora, 1873, pag. 52—53. H. de Vries.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 394—395. Treub.

Charbonnier, Ueber den Einfluss des Mondlichtes auf die Vegetation im Wasser.
(*Journal d'agriculture pratique*, 1873, *pag.* 231 *etc.*)
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 369.

Chautard, J. Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion. (Extrait).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 103—105.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 521. C. E. G.

—— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1273—1275.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 997—998. C. E. G.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 212 et Tom. XVIII, pag. 474.

—— Observations spectroscopiques de la chlorophylle.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 88.
c. L'Institut, 1873, pag. 2—3; 17—18.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 341. E. D.

—— Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1031—1033.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 142.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 713. W. A. T.

—— Modifications dans le spectre de la chlorophylle suivant la nature du dissolvant.
d. *Compt. rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1066—1069.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 145; 289—290.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 996—997. B. J. G.

—— Spectre de la chlorophylle. (Recherches sur le)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 596—597.

—— Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. *Note présentée par Pasteur.*
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 570—572.
r. *L'Institut*, 1873, *pag.* 82.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 446.
" L'Année scientif. 1873, pag. 222—223.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 582. W. A. T.

Cossa, A. Sulla Scomposizione della Clorofilla prodotta della luce del Magnesio.
d. *Att. d. R. Accad. d. Sc. di Torino. Vol.* IX, *pag.* 100.

Detmer, W. Ueber den Einfluss verschiedener Licht-Intensitäten auf die Entwickelung einiger Pflanzen.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 205—213.

Famintzin, A. Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung.
d. *Bull. de l'Ac. imp. des sc. de St. Pétersbourg. Tom.* XIX, 1873, *pag.* 30—42.

Frank, A. B. Ueber den Einfluss des Lichtes auf den bilateralen Bau der symmetrischen Zweige der Thuja occidentales. *Mit einer Tafel.*
d. *Jahrb. f. wissensch. Botanik, Band* VIII, *pag.* 147—191.

Digitized by Google

Gerland, E. Ueber die Rolle des Chlorophylls bei der Assimilationsthätigkeit der Pflanzen und das Spectrum der Blätter.
d. *Poggend. Ann.* 1873, I, *pag.* 99—115.
c. Naturforscher, 1873, pag. 107.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 401. C. K.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 87.

---- Ueber die Einwirkung des Lichtes auf das Chlorophyll.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 87.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 393. Treub.

Hartsen, F. A. Chlorophyll. (Neue Untersuchungen über das)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 2.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 513. M. M. P. M.
" Journ de Pharm. et de Chim 4e Ser. T. XVII, pag. 94.

Kraus, G. Chlorophyllfarbstoffe und ihre Verwandten. (Zur Kenntniss der) Spectralanalytische Untersuchungen. *Mit* 5 *Holzschn. u.* 3 *lithogr. Taf. Stuttgart* 1872.
Vide Rep. Tom I, *pag.* 89.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 202—204; 224—225. H. C. Sorby.
" Lit. Central-Bl. 1873, p. 206—207.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag. 359—362. M. M.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 100—102.

Lommel, E. Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. (Zur Frage über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 87.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873. pag. 292—293. E. K.

Millardet, A. Sur les bandes d'absorption de la chlorophylle. (Observations relatives à une communication récente de Chautard) (*Extrait*).
d. *Comptes rendus. Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 105—107.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 996. C. E. G.

Pfeffer, W. Ueber die Beziehung des Lichtes zur Regeneration von Eiweisstoffen aus den beim Keimen der Papilionaceen gebildeten Asparagin.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg., pag.* 209 *der Silz.-ber.*
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 666—667.
" Annual Record New-York, 1873, pag. 357—358.

-- — Influence des lumières coloriés sur la végétation.
Belg. hortic. 1873, *pag.* 119—127.

—— Die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen.
d. *Pogg. Annal.* 1873, I, *pag.* 86—99.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 85—87.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag 363—364. M. M.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 400—401. E. K.

Prantl, K. Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Blätter. *Mit* 1 *Holzschnittfigur.*
d. *Arb. des bot. Institut. in Würzb. Heft* III, 1873, *pag.* 371—384.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 442.

Prillieux, E. Action de la lumière bleue sur la formation de l'amidon. *Réclamation de priorité.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 151—152.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 509.

Sirks, J. Over het absorptiespectrum van eenige planten en kleuren.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 3, *pag.* 33—35.

Treub, M. Iets over chlorophyll.
d. *Maandbl. v. natuurw.* 4e *Jaarg.* N°. 4, *pag.* 67—69.

Digitized by Google

Vogel, A. Lichtwirkung verschieden gefärbter Blätter. (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Journ. of the chem. Soc 1873, pag. 647. R. W.
" L'Institut, 1873, pag. 198.

Becquerel. Mémoire sur la décoloration des fleurs et des divers tissus végétaux, par les décharges électriques et la chaleur.
d. *Mém. de l'Institut de France. Tom.* XXXVIII, 1873, *pag.* 185—230.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 32.

Bridgman, H. The influence of electricity on the growth of plants.
c. Annual Record. New-York, pag. 372—373.

Caspary, R. Vom Blitz getroffene Bäume uad Telegraphenstangen. (Mittheilungen über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 410—411. P. A.

Colladon, D. Les effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses et l'emploi des arbres comme paratonnerres. (Mémoire sur) 4°. *Bâle.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 60—63.
" L'Institut, 1873, pag. 159—160.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 686. G. K.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag, 24—41. L. R.
" Naturforscher, 1873, pag. 27—28.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 224.

M'Nab. Remarks on a Beech Tree struck by Lichtning.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb., Vol. XI, pag. 282—283.

Ranke, J. Pflanzenelectriciteit. (Untersuchungen über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 90.
c. Journ of the chem. Soc 1873, pag. 713—715. R. S.
" Med. Centralbl. 1873, pag. 478. J. Rosenthal.

Bert. Influence d'une pression inférieure ou supérieure à la pression normale sur la vie animale ou végétale.
d. *Compt. rendus. Tom.* LXXVI, *pag.* 1493—1497 *et Tom.* LXXVII, *pag.* 531—535.
c. L'Institut, 1873, pag. 194. Claude Bernard et pag. 273—274. Milne-Edwards.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 643. T. L. B. — pag. 762. D. F. — pag. 1249—1250.
" Annual Record. New-York, 1873, p. 372.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser., T. XVIII, pag. 116.
" Naturforscher, 1873, pag. 293—294; 340.
" L'Année scientif. 1873, pag. 294—295.

Émery. Influence des milieux sur les formes végétales.
r. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag.* 1201—1207.

Sorauer, P. Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 145—159.
c. Naturforscher, 1873, pag 202—203.

Digitized by Google

Thuret, G. Graines de diverses espéces plongées dans de l'eau de mer. Expériences sur des) *Avec des notes préliminaires de A. De Candolle.*
d. *Arch. Biblioth. univ. N. P.* 47. 1873, *pag.* 177—194.
c. L'Institut, 1873, pag. 255—256.
" Naturforscher, 1873, pag. 401—402.

..... Bodentemperatur in Beziehung auf Bodencultur.
(*Nach* **Ebermayer**: *Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Klima und Boden*).
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 209—214.

..... Einfluss des Waldes auf den Ozongehalt der Luft *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. f. Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 256.

..... Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit der Luft und die Verdunstung, *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 253—255.

..... Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 273—277.

..... Einfluss des Waldes auf die mittlere Lufttemperatur und deren Extreme, *nach* **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII. 1873, *pag.* 232—234.

Mechanica crescendi.

Askenasy, E. Methode das Wachsthum der Pflanzen zu beobachten. (Ueber eine neue)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 225—230.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag 231. G L. G.
" Naturforscher, 1873, pag. 320.

Cieslelki. Die Abwärtskrümmung der Wurzeln.
c. Naturforscher, 1873, pag. 21—23.

Cordier, A. Renseignements sur la rapidité de croissance des Eucalyptus.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim. 2 Ser. Tom* X. *pag.* 811—817.

Draper, J. C. Growth or evolution of structure in seedling plants
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 81.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 373—374.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 374—375.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 228.

Famintzin, A. Beitrag zur Keimung der Kresse.
Mélang. biolog. tir. du Bull. Acad. Imper. des sc. de St. Petersbourg. Tom. VIII.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 366—368.
c. Naturforscher, 1873, pag. 347.

Frank, A. B. Transversal-geotropismus und Heliotropismus. (Zur Frage über den)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 17—23; 33—39; 49—57.

Friedemann. Ueber die Keimung des Samens von Pinus pinea.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 159.

Kny, L. Einfluss der Schwerkraft auf die Coniferenblätter. (Ueber den)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 96—97.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 433—435.

Digitized by Google

Krasan, F. Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der Pflanzen.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVII, 1873, *pag.* 143—188; 252—274.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 443—449.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.

M'Nab, W. R. Note on the growth of Wellingtonia gigantea.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 276—277.

Meehan, T. On change of structure in Orchids.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 205—206.

—— Influence of Cohesion on change of Characters in Orchideae.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873. *pag.* 276—277.

Nobbe. Ueber einige mechanische Vorgänge bei der Keimung
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 203—204.

Prantl, K. Regeneration des Vegetationspunktes an Angiospermenwurzeln. (Untersuchungen über die) *Habilitationsschrift. Mit* 2 *Holzschnitten. Würzburg.* 30 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 622—623. G. K.

Reinke, J. Relative Geschwindigkeit des Längenwachsthums der Pflanzen in kurzen Zeiträumen. (Untersuchungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 91.
c. Zeitschr. für die Ges. naturw. Band VIII, 1873, pag. 271—272.

Sachs, J. Längenwachsthums der Internodien. (Ueber den Einfluss der Lufttemperatur und des Tageslichts auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des)
d. *Arb. des bot. Inst. in Würzburg*, 1872, *pag.* 99—193.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 418—437. Millardet.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag 225—228.

—— Wachsthum der Haupt- und Nebenwurzeln. (Ueber das) *Mit* 20 *Holzschn.*
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag.* 385—474.

—— Wachsthum und Geotropismus aufrechter Stengel. (Ueber)
Flora, 1873, *pag.* 321—331.

Simmler. l'Étude de la germination. (Appareil pour)
(*Cinquante-sixième session de la Soc. helvétique des sc. nat. réunie à Schaffhouse les* 18, 19 *et* 20 *août* 1873.)
r. *Archiv Biblioth. univ. N. P.* 48. 1873, *pag.* 78—79.

Tieghem, Ph. van. Sur la volubilité des tiges. (Remarque au sujet d'un mémoire de Dutrochet.)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 357—360.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 283.

—— Sur la germination (Recherches physiologiques)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 205—224.
" *Ann. scientif. de l'école norm. super.* 1873, *pag.* 13—31.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 520—522.
" Bot. Notiser, 1873, pag. 147.
" American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390—392. G. L. G.
" Naturforscher, 1873, pag. 365—367.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 364—366.

Vries, H. de. Over den invloed der bastdrukking op den bouw der jaarringen.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 48.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 6, *pag.* 97—102.

—— Bewegingen van ranken en slingerplanten. (Over de)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 92.
c. Flora, 1873, pag. 55—56.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 397—398.

Digitized by Google

Vries, H. de. Längenwachsthum der Ober- und Unterseite sich krümmender Ranken. (Ueber das)
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag.* 302—317.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 439—440. G. K.

—— Zur Mechanik der Bewegungen von Schlingpflanzen.
d. *Arb. des bot. Instit. in Würzburg. Heft* III, 1873, *pag.* 317—343.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 440—441. G. K.

—— Over eenige mechanische eigenschappen van groeiende plantenstengels.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 19—24.

—— Vitalistische Theorie und der Transversal-Geotropismus. (Die)
Flora, 1873, *pag.* 305—315.

Motus periodici et externis stimulis excitati organorum plantarum.

Amark, F. W. Om vigiliae plantarum. *Lin.*
Akad. Afhandl. Stockholm, Bergström en Lindroth. 32 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 138.

Batalin, A. Nouvelles observations sur le mouvement des feuilles chez les Oxalis.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 35—42.

—— Periodischen Bewegungen der Blumen- und Laubblätter. (Ueber die Ursachen der)
Flora, 1873, *pag.* 433—441; 449—455.

Bennett, A. W. The movements of the glands of Drosera.
d. *Quart. Journ. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 428—429.
r. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 479—480.
c. American Journal. Vol. VI, 1873. pag. 467. A. G.
" Report of the British Assoc. 1873, pag. 123—124.
" Naturforscher, 1873, pag. 435—436.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 345.

Bessey, E. Sensitive Stamen in Portulacca.
r. *Americ. Natural.* 1873, *August.*
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 317.

Carlet, G. Le mouvement dans la fleur.
d. *Revue scientif.* 3e *Année.* 1er *Sem. pag.* 457—462.

—— Sur le mouvement des étamines dans les Ruta.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII. 1873, *pag.* 538—541.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag 373.

Clos, D. L'irritabilité de deux lames stigmatiques des Bignoniacées.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 58.

Duchartre. Mouvements spontanés et provoqués des organes végétaux. (Note sur les)
c. L'Institut, 1873, pag. 338.

Gray, A. Dionaea. (Note on)
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag* 150.

—— Fly-catching in Sarracenia.
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag.* 149—150; 467—468.

Gris, A. Mouvement des étamines dans le Parnassia palustris. (Sur le)
Mém. de la Soc. nat. des sc. nat. de Cherbourg. Tom. XVI, *pag.* 128—139. *Paris-Cherbourg* 1871—1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 588. G. K.

Digitized by Google

Heckel, E. De l'irritabilité des étamines; distinction dans ces organes de deux ordres de mouvements. *Note presentée par* **Duchartre**.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII. 1873, *pag.* 948—950.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 344.

Pfeffer, W. Ueber Oeffnen und Schliessen der Blüthen. *Leipzig*, 1873.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 239—240; 247—250.
„ *Sitz.-ber. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturw. Marburg, Febr.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 117 - 119. N-n.
„ Naturforscher, 1873, pag. 265—266.

—— Ueber Fortpflanzung des Reizes bei Mimosa pudica. Leipzig, 1873.
d. *Jahrb. f. wissensch. Bot. Bd.* VIII, *pag.* 308—327.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 223 *der Sitz-ber.*

Meehan, T. Movements in stigmatic lobes.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 277.

Roux, Mouvements carpellaires de l'Erodium ciconium *Willd.* (Communication sur les)
d. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année, pag.* 25—35.
r. *Revue scientif.* 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 280.

Royer, Ch. L'heure du sommeil des fleurs ne peut servir de caractère spécifique. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag.* LX—LXII.

Sanderson, J. Burdon. Electrical phenomena which accompany the contractions of the leaf of Dionaea muscipula. (On the)
d. *Report of the British Assoc.* 1873, *pag.* 133.
v. Med. Central-Bl. 1873, pag. 833—835.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 396.
„ Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 479.
„ Anuée Scientif. 1873, pag. 292—293.
„ Journ. of Bot. Vol 11, pag. 346.

Stein, B. Ueber die Reizbarkeit der Blätter von Aldrovanda.
r. *Bericht über die* 19e *Vers. des bot. Ver. zu Berlin in Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXIV—XXVI.
..... Sensation in plants.
(*Mechanic's Magazine*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 259.

Sexualitas.

Ascherson, P. Bestäubung bei Juncus bufonius *L.* (Ueber die)
Vide Rep. Tom. I, *pag* 43.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148—149.

Bailey, Ch. On pollen considered as an aid in the differentiation of species.
d. *The monthly microsc. Journ.* 1870, *pag.* 94—96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 113.

Balfour, J. H. On dimorphic flowers of Cephaelis ipecacuanha.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 50.
„ Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 278

Barber, Mme. Fertilization and dissemination of Duvernoia adhatodoides.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 469—472.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 146—147.

Digitized by Google

Batalin, A. Selbstbestäubung bei Juncus bufonius *L.*
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 388—392.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148.

Bennett, A. W. The fertilization of the wild Pansy (Viola tricolor).
d. *Nature, Vol.* VIII. 1873, *pag.* 49—50; 143.

Boswell-Syme. On the fertilization of grasses.
d. *Journ. of the R. hortic. Soc. Vol.* IV, *pag.* 7—9.

Buchenau, Fr. Bestäubung von Juncus bufonius. (Noch einige Beobachtungen über die)
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 845—852.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 149.

Caspary, R. Befruchtungsweise der einheimischen Arten von Corydalis. (Ueber die)
Sitzungs-ber. der Königl. phys.-ökonon. Ges. zu Königsberg.
c. Naturforscher, 1873, pag. 59.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 414. P. A.

Delpino, F. Dichogamia nel regno vegetale. (Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla)
d. *Att. del. Soc. ital. de sc. natur. Vol.* XIII, *pag.* 167—205.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 143.

—— Dichogamia vegetale e specialmente sa quella dei Cereali.
d. *Boll. dell. Comez. agrario parmense.* 1871. N°. 3 *et* 4.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 391—392.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 143—144

Denny, J. The relative influence of parentage in flowering plants.
d. *Journ. of the R. hortic. Soc. Vol.* IV, *pag.* 16—24.

Farrer, T. H. Lotus corniculatus. (Fertilization of)
Nature. Vol. VIII. 1873, *pag.* 162.

Gentry, T. G. Fertilization of Pedicularis canadensis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia,* 1873, *pag.* 287—289.

—— Double flowers of Ranunculus fascicularis.
d. *Proc. of the Acad. of natur. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 289—290.

Godron, Sur la fécondation chez les graminées.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 20. Debat.

Hart, W. E. Fertilization of Viola tricolor and V. cornuta.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 121; 162; 244—245.

Hildebrand, F. Trimorphen Oxalis-Arten. (Experimente und Beobachtungen an einigen)
d. *Bot. Zeit.* 1871. N°. 25 und 26.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 146.

—— Bestäubungsvorrichtungen bei den Fumariaceen. (Ueber die)
d. *Pringsheim's Jahrb. Bd.* VII, *pag.* 423—471. 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 145—146.

—— Geschlechtsverhältnisse bei den Compositen. (Ueber die)
d. *Acta Leopold.—Carol. Vol.* XXXV, 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 145.

—— Fertilization in grasses.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 41.
c. American Journal, Vol. V, 1873, pag. 316. A. G.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 358—360.
" Botanisk. Notiser, 1873, pag. 24.
" Naturforscher, 1873, pag. 113—114.
" Nature, Vol. VII, 1873, pag. 391—392.

Digitized by Google

Hoffmann, H. Zur Geslechtsbestimmung.
d. *Bot. Zeit.* 1871, N°. 6 und 7.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 148.

Hoolbrenk, Procédé pour faciliter la fécondation des végétaux.
L'Institut, 1873, pag. 392.

Kerner, A. Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Befruchtung. (*Separat-Abdruck aus den Berichten des naturw.-med. Vereins zu Innsbruck.* II *u.* III. *Jahrg.* 1872.) *Innsbruck*, 1873. 71 S. 8°.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 111.
" Arch. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 302—311. M. M.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 424—425. de By.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 227. J. Wiesner.

Kitchener, F. E. On cross fertilization as aided by sensitive motion in Musk and Achimenes.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 101—103.
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 371—372.

Mansel Weale, J. P. Fertilization of Disa macrantha. (Some observations on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 45—47, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Dipteris found on the Kagaberg, South Africa. (Notes on a species of) [Fertilization].
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 42—45, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Habenaria found in South Africa. (Note on some species of) [Fertilization].
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 47—48, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147.

—— Asclepiadeae are fertilized. (Observations on the mode in which certain species of)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 48—58, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 147—148.

Maximowicz, Einfluss fremden Pollens auf die Form der erzeugten Frucht.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 93.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. G. K.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 1—2.

Meehan, T. Sex in Rhus cotinus.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 300.

—— Double flowers in Epigaea repens.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 276.

—— On the fertilization of flowers.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 16—17.

—— Fertilization of Yucca.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 414.

—— Fertilization of Pedicularis canadensis.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia.* 1873, *pag.* 287.

Müller, H. Anagraecum sesquipedale. (Probosces capable of sucking the nectar of)
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 223.

—— Bestäubungsversuche an Abutilon-Arten. (*Mit* 6 *Holzschn.*)
d. *Jenaische Zeitschr.* 1873, *pag.* 22—45; 441—450.)

Digitized by Google

Müller, H. Die Befruchtung der Blumen durch Insekten und die gegenseitigen Anpassungen beider. Ein Beitrag zur Erkenntniss des ursächl. Zusammenhanges in der organ. Natur. *Mit* 152 *Abbildungen in Holzschn. Leipzig*, 1873. 48 S. gr. 8°.

c. American Journal, Vol VI, 1873, pag. 254. Bentham.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 48. 1873, pag. 289—304. M. M.
" Sitz.-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, p. 198. Engelhardt.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1289—1290.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 423—424. de By.

—— Fertilization of flowers by insects and on the reciprocal adoptations of both. (On the)
II. In what manner the hive- and humble-bees obtain the honey of the flowers.
d. *Nature, Vol.* VIII. 1873, *pag.* 205—206; 433—435. *Vol.* IX, *pag.* 44—46.

Myers, A. T. Fertilization of the Pansy (Viola tricolor).
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 202.

Oudemans, C. A. J. A. Tweeslachtige en oneigenlijk vrouwelijke bloemen by Glechoma hederacea *L.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 60.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 469—470.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 396. Treub.
" Flora, 1873, pag. 51. H. de Vries.

Riley, C. Fertilization of Yucca.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 362.

Saint-Pierre, Germain de. Fécondation des Ophrydées par les hyménoptères. (Sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX *pag.* 235—237.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 289.

Warming. E. Kjöns- och Befrugtningsforholdene i Plantigeret IV, V og VI.
Tidsskr. f. pop. Fremstill. af Naturv.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 142.

White, F. Buchanan. The influence of insect-agency on the distribution of plants.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 11—13.

..... Ground Jvy. (Viola tricolor) [Fertilization].
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 121. S. S. D.

..... Discharge of the seeds of Witch-Hazel (Hamamelis). (Communications of **Meehan** and **Bennett.**)
c. American Journal, 1873, Vol. V, pag. 144. A. G.

..... Dimorphous flowers of Gelsemium.
American Journ. 1873, *Vol.* V, *pag.* 480. A. G.

Ascherson, P. Ueber einige Achillea-Bastarde. *Mit* 1 *Tafel in Steindruck.* (*Abdr. aus der Festschr. zur Feier des hundertjährigen Bestehens der naturf. Ges. zu Berlin*).

—— Ueber einen Bastard von Achillea atrata und macrophylla.
r. *Ber. über die* 18te *Vers. des bot. Ver. zu Stettin*, in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873.

Braun, Rückschläge bei Cytisus Adami. (Neue Beobachtungen über)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin* 1873, *pag.* 63—69.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 636—638: 647—650.

— - Ueber Syringa correlata. (Eine neue Art.)
r. *Sitz.-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 69—73.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 664—667.

Digitized by Google

Blomberg, A. Om hybridbildning hos de fenerogama växterna.
Akad. Afhandl. — Stockholm, P. A. Nymans. Tit. och 41 *Sidd.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 136.

Buchenau, F. Eine aus Citrone und Apfelsine gemischte Frucht.
d. *Abh. herausgeg. vom naturwissensch. Vereins zu Bremen, Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 387—391.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 219.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 525. G. K.

Celakovsky, L. Zwei neue Epilobienbastarde und dreierlei Früchte der Trapa natans.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 481—483.

Focke, W. O. Vermehrung der Weiden. (Ueber die)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III. *Heft* III, *pag.* 384—387.
r. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XVI. 1873, *pag.* 443—446.

Körnicke. Ueber den Bastard von Anagallis phoenicea und coerulea.
r. *Verh. des naturh. Ver. f. pr. Rheinl. u. Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 38 *der Sitz.-berichte.*

Magnus, P. Ueber eine Sammlung von Kartoffelknollen. Pfropfhybriden.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1872, *pag.* 86—87.
„ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 252—253.

Oudemans, C. A. J. A. Sur un fruit qui intérieurement était à moitié citron et à moitié orange.
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII. 1873, *pag.* 433—435. *Avec une planche.*
v. Nederl. Kruidk. Archief, 2e Serie. 1e Deel. 3e Stuk. 1873, pag. 268—271.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. G. K.

Philibert, H. L'Hybridation dans les Mousses. (Observations sur)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 225—240. *Avec une planche.*
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 22.
„ American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 390. A. G.
„ Botanisk. Notiser, 1873, pag. 178—180. W. A.
„ Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 368.

Rivière, A. Hybridation artificielle de deux Laelia du Bresil.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 21—22.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 575.

Ruthe, R. Beobachtung zweier durch Bastardbefruchtung entstandener Laubmoosfrüchte zwischen Orthotrichum anomalum *Hedw.* und Ornithotr. stramineum *Hornsch.*
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 9—14.

Saporta, G. de et **Marion, A. F.** Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 112.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 607. G. K.

Stricker. Ueber einen neuen Primel-Bastard. Primula acaulis × suaveolens.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 77.
„ *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 237.
c. Hedwigia, 1873, pag. 82.

Vatke, W. Senecio vulgaris × vernalis *Ritschl.*, forma Wegli nebst allgemeinen Bemerkungen über Pflanzenbastarde.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VIII, 1873, pag. 273—274.

Digitized by Google

Morphogenia (Entstehung der Pflanzenformen).

Baltzer. Anfänge der Organismen und die Urgeschichte des Menschen. (Ueber die) 4e *Ausgabe*. *Paderborn*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1403.

Bär, von. Zum Streit über den Darwinismus. Dorpat.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1115.

Bell, J. D. Comte. On the survival of the fittest.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 283.

Brewer, W. H. Gassendi and the doctrine of natural selection.
Nature, Vol. VIII, *pag.* 162–163.

Celakovsky, Lad. Ueber den Begriff der Art in der Naturgeschichte, insbesondere in der Botanik.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 233—239; 271—280; 313—318.

Chlebik. Die Frage über die Entstehung der Arten logisch und empirisch beleuchtet. *Berlin*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1372.

Darwin, C. Dass Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication. *Uebersetzt von J. V. Carus.* 2e *durchgesehene und berichtigte Ausgabe. Stuttgart.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Decandolle, A. Tentative d'expérience sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 93.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 177—181.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 137.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 592. G. K.

Delpino, F. Lignaggio anemophile delle Composite. (Studi sopra un)
Br. in 8°. *Florence*, 1871.
(Études sur une descendance anémophile des Composées du groupe des Artémisiacées).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 144—145.

Des Etangs. Un nom a ajouter à ceux des naturalistes qui ont douté de la fixité des espèces.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord., pag.* 77—78.

Dumont, L. La théorie de l'évolution en Allemagne. Les doctrines de Haeckel.
d. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag.* 694—703 et *pag.* 885—899.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 352—353; 433—434.

Fechner. Einige Ideen zur Schöpfungs- und Entwickelungsgeschichte der Organismen. *Leipzig*.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1242.

Ferrière, E. Het Darwinisme, vertaald door **Hartogh Heys van Zouteveen**. 1e *afl. 's Hertogenbosch.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 862.

Focke, W. O. Ueber Artenbildung im Pflanzenreiche.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873. *pag.* 46—53; 137—142; 189—194.

Godron. D. A. Des races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité.
d. *Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag.* 13—24.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 687. G. K.

Haeckel, E. Natürliche Schöpfungsgeschichte. 4e *verb. Aufl. Berlin.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1084.

Hoffmann, H. Ueber Fixation der Varietäten im Thier- und Pflanzenreich.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk.* 1873, *pag.* 161.

Digitized by Google

Hoffmann, H. Ueber Variation.
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 529—539.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 117—118.

Jordan. Communication sur l'espèce.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 280.

Kawall, J. H. Zur Abstammungslehre.
(*Lettre adressée à Renard*).
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. 4e *Partie*, *pag.* 332—336.

Lowne, B. T. The philosophy of evolution. An Actonian prize essay.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 242—243.

Ludwig, F. Anthemis Cotula *L.* und Anthemis arvensis *L.* im Kampfe um's Dasein.
d. *Verhandl. des bot. Ver. der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* 101—103.

Mehu, A. Discussion sur l'espèce.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 93; 102.

Nägeli, C. Das räumliche Vorkommen nächst verwandter Pflanzenformen.
d. *Sitzungs-ber. der Münch. Akad.* 1872, S. 305.
c. Naturforscher, 1873, pag. 277—280.

—— Entstehen neuer Species. (Ueber dass gesellschaftliche)
r. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 125—128.

Reinsch, P. Die Pflanzenwelt im Kleinsten mit Berücksichtigung der neueren und älteren Theorien über den Ursprung der Species.
r. 28er—29er *Jahresber. der Pollichia.* 1870, *pag.* 6.

Schmidt, O. Descendenzlehre und Darwinismus. *Leipzig.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1600.

Spengel, J. W. Die Darwin'sche Theorie. Verzeichniss der über dieselbe in Deutschland, England, Amerika, Frankreich, Italien, Holland, Belgien und den Skandinav. Reichen erschienenen Schriften und Aufsätze. *Berlin.* 1872. 36 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 204.

Wagner, M. The darwinian theory and the law of the migration of organisms. *Translated by* **J. L. Laird.**
c. Nature, Vol. VIII. 1873; pag, 180.

Wallace, A. R. Modern applications of the doctrine of natural selection. Vide *Bagehot, W.* and *de Candolle. A.*
Nature, Vol. VII. 1873, *pag.* 277—279.

Wigand, A. Die Genealogie der Urzellen als Lösung des Descendenz-Problems, oder die Entstehung der Arten ohne natürliche Zuchtwahl. *Mit in den Text eingedruckten Holzstichen. Braunschweig*, 1872. 47 S. gr. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 86—88.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 204—205.

..... survival of the fittest. (Note on the)
Nature, Vol. VII. 1873, *pag.* 404.

..... Ueber die Auflösung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Zukunft des organischen Reiches mit Rücksicht auf die Culturgeschichte. Von einem Ungenannten. *Hannover*, 1872. 72 S. gr. 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 205.

..... Acquired habits in plants. (Note on)
Nature. Vol. VIII, *pag.* 7. C. C. Babington.
" " " " 46—47. J. G.

Digitized by Google

Bastian, H. Charlton. The beginnings of life: being some account of the nature, modes of origin, and transformations of lower organisms. *Two Vols. London.*

c. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 59—74.
Nature, Vol. VII, 1873, pag. 321.

—— Dr. Sanderson's experiments and archebiosis.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 161; 199—200; 485; 548—549.

Béchamp, A. Réflexions sur les générations spontanées, à propos d'une Note de Gayon sur les altérations spontanées des œufs, et d'une Note de Crace-Calvert sur le pouvoir de quelques substances de prévenir le développement de la vie protoplasmique.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 613—617.

Donné. Experiences nouvelles sur les générations spontanées.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag* 36.

Gscheidlen, Ueber die Abiogenesis Huizinga's.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Medicinische Section,* 1873, *pag.* 143.

Hartley, W. N. Dr. Bastians's experiments. (Note on)
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 200.

Huizinga, D. Over abiogenesis.
d. *Maandbl. v. natuurw.* 4e *Jaarg.* N°. 2, *pag.* 15—19.

—— New experiments on abiogenesis.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 380—381.
v. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 225—227.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 299.
„ Naturforscher, 1873, pag. 310—312.

—— Additional remarks on abiogenesis.
Nature, Vol. VIII, 1873, *pag.* 85—86.

Roberts, W. Dr. Bastian's experiments on the beginning of life.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 302.

Sanderson, J. Burdon. Dr. Bastian's experiments on the beginnings of life.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 180—181.

—— Dr. Bastian's turnip-cheese experiments.
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 141—143; 181; 478—479; 504.

—— Note on Huizinga's Experiments on Abiogenesis.
d. *Report of the British Assoc.* 1873, *pag.* 131—133.
v. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 384—387.

Samuelson, P. Ueber Abiogenesis.
(*Archiv für die ges. Physiologie, Band* VIII, *pag.* 277.)
c. Naturforscher, 1873, pag. 464.

Smith, H. L. Archebiosis and Heterogenesis.
d. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 357—366.

Digitized by Google

DESCRIPTIONES PLANTARUM.

ET

MONOGRAPHIAE.

Baillon, H. Sur l'antériorité de certains noms génériques.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 19 *Juin* 1872.
c. Adansonia, T. X, pag. 377—379.

Boreau, A. Inconvénients du purisme dans la nomenclature botanique.
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom.* II, *pag.* 328—331.

De Candolle, A. Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.
17 *tomes en* 20 *volum. in* 8°. 1824—1873.
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 432—438. A. Cogniaux.
„ Revue scientif. 1873, pag. 432.

—— Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. *Part* XVII, *Paris* 1873. 8°. 493 *pag.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

Hanstein. Graphische Darstellung des natürlichen Pflanzensystems. (Ueber eine)
r. *Niederrh. Gesellsch. für Natur- und Heilk. zu Bonn.* 1873.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 727—730.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 534.

Lapham, J. A. On the classification of plants.
d. *Transact. of the Wisc. Acad. of scienc. arts and letters* 1870—1872, *pag.* 102—110.

..... Completation of De Candolle's Prodromus.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 379.

Plantae cryptogamae.

Bischoff. Kryptogamenkunde. 30 *Tafeln. m. Reg.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 576.

Cohn, F. Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum.
Vide Rep. Tom. 1, *pag.* 95.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 188—189.

Duby, J. E. Cryptogames exotiques nouvelles ou peu connues. (Choix de)
d. *Mém. de la Soc. de phys. et d'hist. natur. de Genève, Tom.* XXI.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 124.

Notaris, G. de. Le piante crittogame. Prolusione ad un corso di esercitazioni crittogamologiche. *Roma*, 1873, *in* 8°. *di pag.* 26.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 139.
„ Hedwigia, 1873, pag. 69.

Digitized by Google

Thallophyta.

Oerstedt, A. S. System der Pilze, Lichenen und Algen.
Deutsch von A. Grisebach und J. Reinke. Mit 93 Figuren in Holzschnitt.
Leipzig, 1873. 194 S. 8°.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.

Algae.

Agardh, J. G. Bidrag till Florideernas systematik. 60 Sidd. 4°.
Act. Univers. Lundens. — Lunds Univers. Årsskrift 1871. *Lund*, 1871—72
Tom. VIII (*Afven särsk. aftryck*).
c. Grevillea, Vol. I, pag. 112. J. E. Gray.

—— Chorodictyon, a new genus of the Caulerpa group. (California.)
(Extract from Ofvers. Kongl. Vetenskaps-Akad. Fördhandlingar, 1870. No. 5.)
t. American Journ. 1873, Vol. V, pag. 144—145.

—— Nitophyllum. (New british)
d. J. G. Agardh: *Bidrag till Florideernes Systematik.*
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475—476.
" Grevillea, Vol. I, pag. 112.

Areschoug, J. E. Algernas olika befruktningsstätt.
r. *Vetensk. Societet i Upsala*, 18 *octbr.* 1873.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 151.

Brébisson, A. de. Diatomacées renfermées dans le médicament vermifuge connu sous le nom de Mousse de Corse.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 96.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 215.

Cleve, P. T. Sötvattens-Diatomaceer från Spetsbergen, och Beeren-Eiland.
Sep. Abdruck aus Bihang till K. Svensk. Vet. Akad. Handling. Bd. I, N°. 14.
t. Hedwigia, 1873, pag. 192.

Cohn, F. On a new alga, Crenothrix polyspora *Cohn*, from the well water of Breslau.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. 1873, Vol. XIII, pag. 163—168. W. Archer.

Helmhacker, R. Ein neues Diatomaceenlager bei Tabor.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, No. 10, *pag.* 180—181.

Lang, F. H. Conspectus of the Diatomaceae. (On Professor Smith's)
d. *Monthly microsc. Journ. for March*, 1873.
t. Grevillea, 1872, pag. 160.

Magnus, P. Ueber Nostoc lichenoides im Gewebe der Lebermoose.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin, Dec.* 1872.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 251.

Nordstedt, O. Beskrifning öfver en ny art af slägtet Spirogyra. 2 *pag. mit* 1 *Tafel*. (Spir. velata n. sp.).
(*Lunds Universitets Årsskrift for Ar* 1872, *Tom.* IX *Lund.* 1873. 4°.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

O'Meara, E. Recent researches in the Diatomaceae. — IV. Cymbelleae and V. Amphoreae.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 228—232; 291—294.
v. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 9—15.

—— Epithemia marina *Donkin.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 318.

Digitized by Google

O'Meara, E. Mastogloia. (New species of)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 319.

—— Schizonema laciniatum and S. implicatum. (Identity of)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. March.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

—— Navicula rhomboides occurring in pellucid tubes.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Aug.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101—102.

Sirodot. Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum, leur développement et leurs générations alternantes.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 1216—1220; 1335—1339.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 284.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 717—718. G. K.

Schmidt, A. Ueber Navicula Weissflogii und Navicula Gründleri. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 403—409.

Smith, H. L. The Bailey collection of Diatomaceae, in the Museum of the Boston Society of Natural History.
d. *The Lens. Oct.* 1872.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

—— Conspectus of Diatomaceae. The genus Amphora.
d. *The Lens, Vol.* II, N°. 2.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 24—26. F. Kitton.

—— Monograph of the Diatoms.
t. Annual Record. New-York, 1873, pag. 270.

Suringar, W. F. R. Illustrations d'espèces et formes du genre d'algues Gloiopeltis. *J. Ag.*
d. *Mus. bot. d. Leyde, Vol.* I, *pag.* 1—52. *Pl.* I—XXI, 1872.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 399. Treub.
" Flora, 1873, pag. 39. H. de Vries.

—— Depanothrix cingens, eine neue parasitische Alge auf Spirogyra quinina.
d. *Ned. Kruidk. Archief.* 2e *Reeks, Afl.* I. *pag.* 23.
c. Flora, 1873, pag. 39.

..... Gigantic Alga (Macrocystis pyrifera).
Timbs Year-Book, 1873, *pag.* 261.

Fungi.

Arcangeli, G. Sopra alcuni funghi raccolti in Livorno e nei suoi dintorni ec.
(*Annali dei R. Istituti di marina ec. di Livorno, pag.* 163—183, *Livorno*, 1873.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 320—321.

Ball. Notizen über Pilze. (*a.* Bulgaria globosa; *b.* Sparassis crispa; *c.* Tuber mesentericum *Vittad.*)
d. *Schrift. d. naturh. Gesellsch. Danzig. Band* III, *Heft* II, *pag.* 5—7.

Bonnet, H. Nouvelle espèce de Truffe [Tuber piperatum]. (Note sur une)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 135—136.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 133.

Braun. Pilz aus einem Brunnenschaft Berlins, Agaricus lepidus. (Ueber einem unteridischen)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 125—127.

Brefeld, O. Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 385—400.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 777—781. M. Reess.

Digitized by Google

Cesati, V. Note botaniche di vario argomento.
Napoli, 1872. (*Aus dem* V *Bande der Atti der Accadem. zu Neapel*).
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 539—540. de By.
" Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 324.

Cooke, C. Classification of the Sphaeriacei.
d. *Grevillea*, *Vol.* II, *pag.* 62.

Cornu, M. Monographie des Saprolegniées. Thèse pour le doctorat des sciences naturelles.
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XV, 1872, *pag.* 5—198.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 363—372. H. Sicard.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 80—83.

Coulon. Boletus favus.
r. *Bull. de la Soc. d. sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 438.

Currey, Fr. Genus in the order Mucedines. (On a new)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 333—334.

Duchartre. Podisoma juniperi.
(*Journ. de la Soc. centr. d'Hort.* 1872, *pag.* 700)
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 301.

Favre, L. Sur deux nouvelles espèces de champignons comestibles.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 138.

Fries, Th. M. Icones Hymenomycetum nondum delineatorum. *Fasc.* VII. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 656.

Fries, E. Icones Hymenomycetum selectae specierum nondum delineatarum. *Fasc.* V—VIII.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 477—478. E. Fries.

—— Epicrisis systematis Mycologici. New edition.
t Grevillea, Vol. II, pag. 31.

—— Mycological illustrations (W. G. Smith), *Part* II. (Critical notes on) *Grevillea*, *Vol.* I, *pag.* 127—128.

—— Decas Hymenomycetum novorum.
d. *Vet. Akadem. d.* 14 *Maj.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 123.

—— Mycologia Europaea. (Observations on **Gonnermann** and **Rabenhorst**'s) *Grevillea*, *Vol.* II, *pag.* 27

Garovaglio, S. Pleosporae tritici brevis descriptio.
d. *Rend. cont. d. Real. Istit. Lomb. d. sc.* 2 *Ser. Vol.* VI, *pag.* 611—612.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. (Einige neuen)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1871, *pag.* 88—147; *avec* 5 *planches*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 71—72.

Hoffmann, H. Ueber Geaster coliformis *P. Mit* 1 *Tafel.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 369—375; 385—390.

Karsten, P. A. Monographia Ascobolorum Fenniae.
d. *Notis. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 197—210.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 112.

Lanzi, M. Il fungo della Ferula. *Roma*, 1873. *in* 4°. 2 *pag. con tab.*
t. Hedwigia, 1873. pag. 128.

Leitgeb, H. Neue Saprolegnieen.
d. *Pringsheim's Jahrb. für wissensch. Botanik, Tom.* VII, *pag.* 357—389.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 77—78.

Lindstedt, K. Synopsis der Saprolegniaceen und Beobachtungen über einige Arten. *Berlin* 1872. 4°. 69 *pag. Mit* 4 *Tafeln.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 83.

Digitized by Google

Lösecke, A. v. und **Bösemann, F. A.** Plastische Pilze von Prof. Buchner. Neu herausgegeben. *Hildburghausen*, 1872.
c. Zeitschr. für Parasitenk. Band IV, pag. 63—65.

Magnin, A. Variétés du Phragmidium bulbosum *Schl.*
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année. pag.* 43.

—— Coleosporium cacaliae (Non cf. Uredo cacaliae *D.C.*).
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 42.

—— Les Entophytes du Jardin botanique de Lyon.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 41.

Magnus, P. Zusammengehörigkeit des Aecidium urticae mit einer Puccinia auf Carex hirta. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 75—76.
„ *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. für Brandenburg*, XVI *Jahrg. pag.* 25.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 670—671.

—— Puccinia malvacearum und Cronartium ribicola. (Ueber die Einwanderung zweier Rostpilze)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1873, *pag.* 134—138.

—— Ueber Uredineen.
d. *Bot. Zeit.* 1871, *pag.* 744.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 77.

—— Ueber ein Chytridium, entdeckt in den Wurzelhaaren von Ceramium flabelligerum und C. acanthonothum, und über die bisher an Callithamnien beobachteten Chytridien.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 97.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 253—256.
c. Hedwigia, 1873, pag. 28.

Müller, J. Lysurus Clarazianus *Müll. Arg.*
Flora, 1873, *pag.* 526. *Mit* 1 *Tafel.*

Paxton. Uromyces Behenis *Lev.*
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 102.

Peyritsch, J. Beiträge zur Kenntniss der Laboulbenien.
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVIII, 1873, *pag.* 227—254. *Mit* 3 *Tafeln.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 795—796.

Pfitzer, E. Ancylistes closterii. Ein neuer Algen-Parasit aus der Ordnung der Phycomyceten.
d. *Monats-ber. der K. Preuss. Akad. der Wissensch.* 1872, *pag.* 379—398.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 319—323.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 204.

Phillips. Peziza schizospora.
Grevillea, Vol. I, pag. 176.

Plowright, C. B. Fuckel's classification of the Sphaeriacei.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 43—47.

—— Fungus foray of the Woolhope club.
Grevillea, Vol. II, pag. 96.

..... Fungus show at South-Kensington.
Grevillea, Vol. II, pag. 79.

Rostafinski, J. T. von. Mycetozoen. (Versuch eines Systems der) *Strassburg*, 1873. 22 S. 8°. (Dissertation).
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 375—383. G. K.

Roze, E. Puccinia compacta *de Bary.* (Note sur le)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 165.

—— Myxomycète [Stemonitis ovata]. (Sur un)
Bull. de la Soc. bot. de Frunce. Tom. XIX, *pag.* 184—185.

Digitized by Google

Seidel, C. F. Ueber Calyptospora Goeppertiana, einen auf den Stengeln der Heidelbeere wuchernden Pilz, gefunden auf den Gipfel des Fichtelberges. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis*, 1873, *pag.* 97.

Smith, W. G. New Hymenomycetous fungi from stoves.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 65—67; 335—337.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 184.

—— Two species of Peziza.
Gardener's Chronicle. Pl. VIII, *fig.* 1; 2; 3.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 120.

—— On Cordiceps capitata. *With figures.*
d. *Gardener's Chronicle. Feb.* 8, 1873, *pag.* 178.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

—— Lactarius minimus, sp. nov.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 205.

—— Battarrea phalloides.
d. *Gardener's Chronicle.*
c. Grevillea, Vol. I, pag. 120.

—— Russula emetica.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 340.

Thümen, F. v. Mycologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 113—115.

—— Geaster triplex *J.* und Trametes Kalchbrenneri *Fr.*
c. Hedwigia, 1873, pag. 63.

Tulasne, C. Fungi Tremellini et leurs alliées. (Nouvelles notes sur les)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XV, 1873, *pag.* 215--235.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 374—376. H. Sicard.

Winter, G. Mittheilungen über die Gattung Sordaria. (Einige vorläufige)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 449—453; 465—469; 481—485.

Zimmermann, O. E. R. Das Genus Mucor. 8°. 51 *pag. Chemnitz*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 61—62.

Lichenes.

Borrer. Physcia intricata.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 206. E. M. Holmes.

Crombie, J. M. Note on Lecanora Ralfsii (*Salwey*) *Cromb.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 13—14.

—— On Solorina bispora *Nyl.*
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 79.

—— Lichens in Sowerby's Herbarium. N°. II. Parmelia gyrophora.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 158—160.

Garovaglio, S. Del posto che le Pertusarie devono occupare in una disposizione metodica dei Licheni.
(*Real. Ist. Lomb. di sc. e lett., Rendiconti. Séance du* 6 *Avril* 1871)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 3—4.

—— Sulla Placidiopsis Gruppae, nuovo genere di Licheni fondato dal dott. Beltramini.
(*Real. Ist. Lomb. di sc. e lett., Rendic. Séance du* 27 *Juno* 1870.)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 3.

Digitized by Google

Leigthon, W. A. Species of the genus Mycoporum *Flot.* (On two new)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 326–328.

Minks, A. Leptogium corniculatum (*Hoffm.*) *Mks.* Eine Monographie. *Mit einer Tafel.*
Flora, 1873, *pag.* 353—365.

Muscoideae.

Hepaticae.

Moore, D. Anthoceros laevis.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 61.

Musci.

Angström, J. Förteckning och beskrifning öfver mossor, samlade af Prof. N. J. Anderson under fregatten Eugenies verldsomsegling ären 1851—1853.
K. Svensk. Vet. — Akad. Oefvers. 1872, N°. 4, *pag.* 3—29.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 138.

Boswell, H. Eurhynchium praelongum.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 19.

Braithwaite, R. Sphagnum austini.
Grevillea, Vol. II, *pag.* 61.

—— On Sphagnum neglectum.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 109.

—— Dicranum undulatum *Ehrhart.*
Grevillea, Vol. I, *pag.* 108—109.

—— On Bog Mosses.
d. *Monthly microsc. Journ.*, 1871 *Juny, pag.* 1—5; *December, pag.* 268—273; 1872 *April, pag.* 55—58; *July, pag.* 3—4; *October, pag.* 157—158. 1873 *Januar, p.* 12—15.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 181.

Geheeb, A. Bryologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 64; 186—189.

—— Ueber Neckera Menziesii *Hook* et *Wils* und N. turgida *Jur.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 314—317.

Grönvall, A. L. Några Strödda bryologiska anteckningar.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 71—73.

Hampe, E. Das Moosbild.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 104.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 21—23. R. Braithwaite.

Juratzka, J. Bryologische Notizen.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 25—27.

Lindberg, S. O. Observations on Splachnobryum obtusum.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 28—29.

—— Sphagnum austini *Sull.* och Sphagnum papillosum *Lindb.*
d. *Contribut. ad flor. crypt. Asiae bor. orient. et Act. Soc. sc. fennic.* X.
v. Bot. Notiser, 1873, pag. 45—46.

—— Remarks on Mesotes *Mitten.*
d. *The Journ. of the Linn. Soc.* XIII, 1872, *pag.* 182—185.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 83.

Digitized by Google

Lindberg, S. O. Cinclidium subrotundum et Bartramia breviseta.
d. *Flora Danica, fasc.* 48, *pag,* 17, 18. *tabb.* 2864, 2865.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 143.

—— Encalypta och Sphagnum.
d. *Sällsk. pro fauna et flor. fennica.* 8 *febr.* 1873.
r. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 60—62.

Piré, L. Nouvelles recherches bryologiques. 4e *fascicule.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 104.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 190.

Rabenhorst, L. Hydnum Stohlii, sp. nov.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 113.

Ruthe, R. Dicranella humilis.
(Eine neu unterschiedene Art der Laubmoos-Gattung Dicranella).
Hedwigia, 1873, *pag.* 147—149.

—— Ueber Orthotrichum Schawii *Wils.*
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 177—182.

—— Fontinalis androgyna.
Hedwigia, 1873, pag. 125—126.

Venturi, G. Ueber Orthotrichum. Fortsetsung.
d. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 1—9; 65—66.

Cryptogamae vasculares.

Filices.

Ahles. Ophioglossum vulgatum *L.* (Ueber)
r. *Würlt. naturw. Jahresheft.* 1873, *pag.* 121.

Baker, J. G. A new genus of Ferns of the tribe Asplenieae from the Salomon Islands.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 235.

—— Acrostichum Prestoni *Baker*, n. sp.
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, *pag.* 1555.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 183.

—— On the recent synonyms of Brazilian Ferns.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 12—27.

—— Asplenium from Cape colony. (On a new)
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 362—363.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 184.

Brongniart, A. Psaronius brasiliensis. (Notice sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 3—10.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 620—621. H. Sicard.
Bot. Zeit. 1873, pag. 574. G. K.

—— Lastrea. (Sur une fougère arborescente du genre)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 225—227.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Fournier, E. Farnpflanzen aus Nicaragua. (Einige neue).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 6—9.

Juratzka, J. Botrychium virginianum.
r. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 10—11.

Koltz, J. P. J. Hymenophyllum tunbridgense *Sm.*
d. *Bull. de la Soc. roy. de bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 449-453.

Moore, T. On Pteris serrulato-tremula. *With* 1 *plate.*
Journ. of the R. horticult. Soc. Vol. IV, *pag.* 38—39.

Digitized by Google

Moore, Th. Platyloma brachypterum *Th. Moore*.
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, No. 5.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 184.

Payot, V. Woodsia ilvensis. (Note sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 138—140.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 133.

Prentice, C. On Lindsaya linearis *Sw.*, with descriptions of two new species.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 295.

Sadebeck, R. Ueber Asplenium adulterinum *Milde*.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot Gesellsch. in Wien.* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 15.
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93—95.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 107—108.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 422.
" Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 370—372. C. S.

..... Gymnogramme decomposita *Baker*.
d. *Gardener's Chronicle*, 1872, N°. 48.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Rev. bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Rhizocarpeae. (*Hydropterides*).

Braun, A. Clavis emendata Marsilearum et Pilulariarum.
d. *Monats-ber. d. Kön. Preuss. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, August.* 1872, *pag.* 668—679.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 55—61.

Lycopodiaceae. (*Selagines*).

Longfield, C. Lycopodium inundatum.
Journ. of Bot. Vol. II. pag. 381.

Phanerogamae.

Baillon, H. L'Histoire des plantes. Tom. IV, *illustré de* 515 *figures dans le texte.*
c. Revue scientif. 1873, pag. 359—360.

—— The natural history of plants, translated by **Hartog.** *Vol.* II, *London* 1872.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 320.

—— Stirpes exoticae novae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 334—345.

Cesati, V. Note botaniche di vario argomento.
Napoli, 1872, *in* 4°. *di* 18 *pag. con due tavole.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 324.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 539—540. de By.

Gray, A. Miscellaneous botanical notes and characters.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 287—296.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 122.

Trautvetter, E. R. Stirpium novarum descriptiones.
d. *Trav. d. Jard. Imper. d. bot. d. St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 469—489.

Digitized by Google

Gymnospermae.

Abietaceae.

Bertrand, Ch. E. Note sur le genre Abies.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XVIII, *pag.* 376.
Lotos, XXIII Jahrg., pag. 67—69. Av.

Bretschneider. Pinus Bungeana *Zucc.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 91. H. F. Hance.

Dupuis, A. Les Conifères de pleine terre. *Un volume in* 12°. *de* 156 *pages, avec* 47 *gravures sur bois. Paris,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 124.

Farquharson, J. Araucaria imbricata.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 278.

Mactier, A. W. Picea nobilis.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 321.

Strassburger, E. Ueber Sciadopitys und Phyllocladus.
d. *Jenaische Zeitschr.* 1873, *pag.* 225—236.

..... Araucaria Bidwilli with cones and Dendrobium Hillii. (Note on) *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 370.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Araceae.

Craven. Richardia aethiopica.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb., Vol. XI, pag. 344.

Seeman. Godwinia gigas. *Seem.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 90. H. Trimen.

Asparagoideae.

Baker, J. G. On Dracaena and Cordyline.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 27—30.

Cyperaceae.

Böckeler, O. Cyperaceen-Gattungen, Spaeropus und Lasiolepis, aus der Tribus der Sclerieen, nebst ihren bisher bekannt gewordenen Arten. (Zwei neue) *Flora,* 1873, *pag.* 89—92.

Duval-Jouve, J. Synonymie de quelques Cypéracées. (Sur la) *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 344.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 297.

M'Nab, W. R. Notes on the female flower of Carex pulicaris. (*Proc. of the Dublin microsc. Club,* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 436.

Digitized by Google

Gramineae.

Duval-Jouve, J. Hordeum leporinum.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 138.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 380.

Godron, A. Floraison des graminées. (De la)
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 105—197.

Guilmot. Bromus asper *Murr.* Var. vernus.
Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg Tom. XII, pag. 121.

Rivière, A. L'Alfa (Macrochloa tenacissima *Kunth*) et le Sparte (Lygeum spartum *L.*).
d. *Journ. de la Soc. d'horticult. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 89—93.

..... Zizania aquatica not tuberiferous.
American Journ. Vol. V, 1873, *pag.* 75. A. G.

Hydrocharidaceae.

Clarke, C. B. New genus in the order Hydrocharidaceae. (On a)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 8—9.

Iridaceae.

Engelthaler, H. Ueber Crocus vernus *Wulf.*
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 29.

Stratton, F. Gladiolus illyricus.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 20.

Juncaceae.

Cunnack, J. Juncus pygmaeus.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Duval-Jouve, J. Juncus striatus *Schsb.* et le J. lagenarius *J. Gay.* (Sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 169—177.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 135.

Schulz, F Ueber Juncus nigritellus *Koch* nec *Don.*
Flora, 1873, *pag.* 251—252.

Seehaus, C. Randbemerkungen zu Juncus effuso-glaucus *Schnizl.* und *Frickh.* (J. effusus *Hoppe*) und seinen angeblichen Eltern.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg* 1873, *pag.* 109—115.

Lemnaceae.

Roper, F. C. S. Notes on the genus *Lemna.*
d. *Eastbourne Natur. History Society Oct.* 18, 1872.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 28—30.

Digitized by Google

Liliaceae.

Baker, J. G. Genera and species of herbaceous capsular gamophyllous Liliaceae. (A revision of the)
d. *The Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 349—436.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 118.

—— A classified synonymic list of all the known Lilies, with their native countries, and references to the works where they are figured.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 39—49.

—— On Schizobasis, a new genus of Lilaceae from Cape Colony.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 105.

Baker, J. G. and **Thiselton Dyer**. W. T. Enumeration of the cultivated varieties of Lilium Thunbergianum.
Extr. from Garden. Chron. Oct. 12, 1872, *pag.* 1356, *with corrections.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 21—23.

Cunnack, J. Allium triquetrum.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 206.

Engelmann, P. Genus Yucca. (Notes on the)
(*Trans. Acad. of sc. of St. Louis. Vol.* III, 1873.)
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 468—470. A. G.

Koch, H. P. G. Om jordbundens indflydelse pä afändringer af Gagea stenopetala och G. lutea.
Botan. Tidsskr. R. 2, *Band* 1, *pag.* 194—197.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 140.

Meehan, T. Lilium Washingtonianum.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 279.

Tripet, F. Remarque sur le Fritillaire damier et d'autres plantes.
r. *Bull. de la Soc. d. sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 213.

Melanthaceae.

Kurz, S. Bemerkung zu Veratronia *Miq.* (Eine)
Flora, 1873, *pag.* 224.

Najadaceae.

Baillon, H. Sur les Saururopsis.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 69—71.

Duval-Jouve, J. Althenia trouvée dans le département de l'Hérault. (Sur une nouvelle espèce du genre)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 111.
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX (Sess. extraord.) p. LXXXIII—LXXXIX.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 89—90.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 438—440. E. Dubrueil.

—— Particularités des Zostera marina *L.* et nana *Roth. Paris*, 1873. 16 *pag.* 8°. *avec* 1 *planche*..
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag.* 66—78.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 654—655. G. K.

Marchal. Potamogeton praelongus *Wulf.*
c. Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 124.

Digitized by Google

. *Orchidaceae.*

Guérin, R. Le genre Cypripedium (Orchidées). (De quelques altérations morphologiques observées dans (*Extrait.*)
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, pag. 1432.

Morren, E. Notice sur le genre Masdevallia.
cf. *Belgiq. hortic.* 1873, *pag.* 353—361.

Perret fils, H. Notice sur l'Orchis purpurea-morio.
cf. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 37—38.

Reichenbach fil., H. G. Drei Arten Masdevallia aus Neu-Granada.
cf. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 390—391.

—— Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. *Zweiter Band, Achtes Heft. Leipzig.*
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 256.

Palmae.

Scheffer, R. H. C. C. Arécinées. (Sur quelques palmiers du groupe des)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 112.
c. Flora, 1873, pag. 39—41. H. de Vries.

. *Dicotyledoneae.*

Acanthaceae.

Kurz, S. Note on Eranthemum elatum.
cf. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 45—47.

Amaranthaceae.

Clos, D. De l'Amaranthus carvifolius. (De quelques recherches de synonymie)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 87—88.

Amygdalaceae.

Bianca, G. Monografia del Mandorlo comune, sua storia e sua coltivazione in Sicilia. *Palermo,* 1872, *in* 8o. *di* 443 *pagine.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 138—139. A. M.

Asclepiadaceae.

Decaisne, J. Description de trois Asclépiadées nouvelles cultivées au Muséum.
cf. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XIII, *pag.* 404—406.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 29.

Reichenbach, H. G. Ueber den Cundurango. (Marsdenia Cundurango *Rchb. f.*)
cf. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 551—554.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 127.

Digitized by Google

Triana, J. Le Condurango.
d. *New-York Druggists circular.*
" *The Pharmaceutical Journal*, 18 *Nov.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, 1873, pag. 34.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 159.
" Lotos, XXIII Jahrg., pag. 228.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 379.

Asperifoliae.

Britten, J. Echinospermum lappula.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Bunge, **A. de**. Helicarya, eine neue Borragineen-Gattung, nebst einigen Bemerkungen über Borragineen überhaupt.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 48.

Cusin, **L**. Remarques sur le Lithospermum incrassatum.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 85.

Newman, **Edw**. Echium violaceum (Ech. plantagineum).
c. Jonrn. of Bot. Vol. II, pag. 20; 106.

Balanophoraceae.

Warming, **E**. Balanophoreae Brasilienses.
d. *Vidensk. Meddel. Kjobenhavn, pag.* 131.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Begoniaceae.

Oliver. On Begoniella, a new genus of Begoniaceae from New-Granada. *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part* VII, 1873, *pag.* 513—514.

Berberidaceae.

Baillon, **H**. Berbéridacées. (Monographie des Ménispermacées et des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 1—76, avec 73 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 8—9.

Betulaceae.

Braun. Eichenähnliche Schwarzerle (Alnus glutinosa) unweit Blankenburg. (Ueber eine)
r. *Sitzungs-ber. d. Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 109—110.

Reichardt, **H. W**. Unterschiede von Alnus glutinosa *G.* und A. incana *D.C.* zur Blüthezeit. (Ueber die).
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 563.

Digitized by Google

Bignoniaceae.

Bureau, **E**. Classification des Bignoniacées. (Valeur des caractères tirés de la structure de la tige, pour la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXV, *pag.* 934—936.
" *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 14—20.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 383—384. H. Sicard.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 574—575.

Bixaceae.

Baillon, **H**. Monographie des Bixacées, Cistacées et Violacées. Illustr. de 90 fig (*pag.* 265—356 *gr.* 8°.) Histoire des plantes, Tom. IV.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 445.

Buttneriaceae.

Baillon, **H**. Sur le nouveau genre Maxwellia.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 98—100.

Cactaceae.

Pasquale, **G. A**. Su di una varietà di Fico d'India.
Napoli, 1873, *in* 4°. *di pag. 7 e una tavola.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 327—328.

Capparidaceae.

Baillon, **H**. Capparidacées. (Monographie des Papavéracées et des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 105—180; avec 84 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.
—— Note sur l'Atamisquea.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 28—31.

Caprifoliaceae.

Asa Gray. Revision of the genus Symphoricarpos.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 9—12.

Caryophyllaceae.

Briggs, **A. T. R**. On the perennial duration of Stellaria uliginosa *Murr.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 175.
Focke, **W. O**. Cerastium tetrandrum *Curt.*
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 540—551.
Haussknecht, **C**. Ueber Scleranthes.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 127—129.

Digitized by Google

Lindemann, **E. v.** Ueber Scleranthus. (Correspondenz).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 165.

Petersen, **O. G.** Stellaria holostea och Tulipa sylvestris.
d. *Botanisk Forening* 1 *Maj* 1873.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 96.

Reichardt, **H. W.** Dianthus Leitgebii (D. barbato-superbus.)
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 561.

Seehaus, **C.** Dianthus plumarius der Flora Sedinensis von Rostkovius ist D. Carthusianorum × avenarius *Luc.*
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg* 1873, *pag.* 104—108.

Thüme, **O.** Erytroxylon Coca *Lam.* (Mittheilungen über)
r. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 91—92.

Uechtritz, **R. v.** Botanische Mittheilungen [Dianthus aridus *Griseb.* = D. brevifolius Noë Exsicc. Nr. 274] (non Triv.).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Casuarinaceae.

Poisson, **J.** Casuarina. (Note sur le genre)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag* 311—314.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 295.

Celastraceae.

Scholtz, **M.** Ueber Evonymus japonicus *Thbg.*
d. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch.-Section für Obst- und Gartenbau.* 1873, *pag.* 263—265.

Chailletiaceae.

Baillon, **H.** L'organisation et les affinités des Chaillétiacées. (Communication sur)
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 279.

Chenopodiaceae.

Cooke, **C.** Ueber Chenopodium Quinoa.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe*, *Band* III, *pag.* 49—51.

Chlaenaceae.

Baillon, **H.** Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae) Histoire des plantes. Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Compositae.

Almqvist, **S.** Hieracium *L.*
(i Thedenii Flora öfver Uplands och Sudermanlands fanerogamer och bräkenartade växter. — 1871, pag, 352—363.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Digitized by Google

Ascherson, P. Neuere Nachrichten über Bidens radiatus *Thuill.*
d. *Bot. Zeit.* 1870, N°. 7 und 8.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 83—85.

—— Achillea Dumasiana. (Bemerkungen über)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 7—11; 71.

Bentham. Classification, history and geographical distribution of compositae. (Notes on the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 335—578.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.
» Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 252.

Bentham, G. et **Cosson, E.** Compositarum genus novum.
d. *Bull. de la Soc. bot. France. Tom.* XIX, *pag.* 166—167.

Celakovsky, L. Zur Deutung des Hieracium collinum *Gochnat.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 177—180.

Gandoger. Observations sur les Centaurea decipiens *Thuill*, transalpina *Schleich* et tubulosa *Chabert.* 16 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1243.

Gentry, T. G. On Rudbeckia hirta.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 300—301.

Hedde, J. Note sur le Senecio leucophyllus.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 10.

Leared. Artemisia aragonensis *Lamk.*
d. *Pharm. Journ.* 1873, N°. 2.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 477.

Nägeli, C. Bitte an die Sammler von Hieracien.
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg., pag.* 126—128.

Tabard, l'abbé. Centaurées normandes de la section Jacea *G.G.* (Monographie des)
d. *Bull. de la Soc. Linn. de Norm.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 33—34.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheilungen. (Inula Aschersoniana *Janka.*)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

—— Botanische Mittheilungen. (Die Gattung Hieracium.)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

—— Hieracium Jankae (*n. sp.*).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 239.

—— Noch einmal Hieracium stoloniflorum.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 297—300.

Willkomm, M. Flores Cinae levantici [Artemisia Cina *Berg*]. (Ueber die Stammpflanze der)
d. *Bot. Zeit.* 1872, *pag.* 129—138.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 407. Senoner.

..... Note on Rudbeckia laciniata.
Nature, Vol. VIII, 1873, *pag.* 111.

Convolvulaceae.

Kurz, S. Descriptions of three new species of Porana.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 136—138.

Cornaceae.

Gorrie, W. Ripe fruit of Cornus mascula.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Digitized by Google

Crassulaceae.

Baillon, H. Crassulacées et Saxifragacées. (Monographie des Résédacées Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464; avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 11—13.

Cruciferae.

Baillon, H. Crucifères. (Monographie des). Histoire des plantes, Tom III, pag. 181—292, avec 120 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10—11.

—— Sur le nom scientifique du Raifort sauvage.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 101—102.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Cosson, E. Biscutellae species expositae et explanatae.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX. *pag.* 222—225.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Hoffmann, H. Ueber die Fruchtformen der Rettigarten.
14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1873, *pag.* 163.

M'Nab, W. R. Lepidium draba *L.* as a weed.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 238.

Roumeguère, C. Alyssum pyrenaicum *Lap.* (Sur l')
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* C—CI.

Vavin, E. Note sur le Chou marin (Crambe maritima).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 149—156.
c. Belg. hortic. 1873, pag. 269—271.

Cucurbitaceae.

Ernst, A. Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Caracas.
Flora, 1873, *pag.* 257—259.

Cupuliferae.

Ettingshausen, C. Ueber Castanea vesca und ihre vorweltliche Stammart.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 68.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 607.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 87—88.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 205.

Oersted, A. S. On recent Cupuliferae chiefly in relation to fossil species. (8 plat. and map, with a French resumé at the end).
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Cytinaceae.

Ascherson, P. Kleine phytographische Bemerkungen. 9. Hydnora americana *R. Br.* und Prosopanche Burmeisteri *de Bary.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 706—708.

Decaisne. Hydnora. (Note sur trois espèces de)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 75—77.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 380.

Miers, J. On Hydnora americana *R. Br.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 257.

Digitized by Google

Diapensiaceae.

Gray, **A.** Reconstruction of the order Diapensiaceae.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 243—247.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 121.

Dipterocarpeae.

Baillon, **H.** Dipterocarpeae, Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae) Histoire des plantes, Tom. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Ebenaceae.

Hiern, **W. P.** A monograph of Ebenaceae. *Cambridge*, 1873, 4o. 250 *pages and* 11 *Plates.*
(*Trans. Cambridge Phil. Soc. Vol.* XII, *Part* I).
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 76. A. G.
" Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, pag. 248.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 182—183. H. T.
" Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Vol. XII, pag. 108—112. E. Marchal.

Elaeagnaceae.

Baillon, **H.** Eléagnacées et Myristicacées. (Monographie des Lauracées) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 429—512, avec 66 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7—8.

Ericaceae.

Focke, **W. O.** Vaccinium vitis Idaea *L.*(Die Blüthezeiten von)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Band* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 551—552.
Mingaud. Sur l'Arbutus Unedo.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année*, *pag.* 106.

Euphorbiaceae.

Ascherson, **P.** Untersuchung von Euphorbia graeca *Boiss.* et *Spr.*(Correzpondenz.) *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 102.
Celakovsky, **L.** Euphorbien-Blüthen. (Noch ein Versuch zur Deutung der)
d. *Flora*, 1872, *pag.* 153—158.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 165.
Kurz, **S.** On the affinity and position of Ryparia *Bl.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 233.
—— Note on Glochidion? cinerascens *Miq.*
c. Journ of Bot. Vol. II, pag. 207.

Digitized by Google

Fumariaceae.

Haussknecht, C. Fumaria *Sect.* Sphaerocapnos *D.C.* (Beitrag zur Kenntniss der Arten von)
Flora, 1873, *pag.* 401; 417; 441; 456; 485; 505; 513; 536; 546, 562.

Geraniaceae.

Baillon, H. Les Géraniacées et les Linacées. (Notes sur)
cf. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 360—371.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheillungen. (Geranium sibiricum *L.* und G. ruthenicum).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

—— Geranium Ruthenicum (sp. n.).
cf. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 335.

Gesneraceae.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheillungen. (Ramondia serbica).
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Hamamelidaceae.

.. .... The common Witch Hazel (Hamamelis virginica).
Timbs Year-Book, 1873, pag. 261.

Hypopityaceae.

Lindberg, S. O. On Monotropa hypopitys.
cf. *Öfvers. of the Swed. Acad. of Nat. sc.* 1865.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 179—180.

Juglandaceae.

Hance, H. F. On Pterocarya stenoptera *Cas. D.C.*
cf. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 376—379.

Labiatae.

Bunge, A. v. Hypogomphia turkestana. (Eine neue Labiatengattung).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 198—199.
Lotos, XXIII Jahrg., pag. 133.

Clos, D. Du Teucrium myrtifolium. (De quelques recherches de synonymie)
cf. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 88.

Digitized by Google

Lauraceae.

Baillon, H. Lauracées, Eléagnacées et Myristicacées. (Monographie des) Histoire des plantes. Tom. II, pag. 429—512, avec 66 fig.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7 -8.

Lentibulariaceae.

Morren, E. Pinguicula Flos Mulionis *Ed. Mn.*
d. *Belgique horticole*, 1872, *pag.* 371—374, 2 *pl.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 194—195.

Linaceae.

Baillon, H. Linacées. (Notes sur les Geraniacées et les)
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 360—371.

Lobeliaceae.

Asa Gray. Note on Nemocladus.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 28—29.

Lythrariaceae.

Köhne, E. Die Gattung Cuphea. (Bemerkungen über)
Bot. Zeit. 1873, *pag.* 110—111; 119—127; 134—139.
—— Ueber Diplusodon.
r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg. pag.* 10—11; 23.

Malvaceae.

Baillon, H. Sur le genre Malvella.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.
—— Sur les Quararibea.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 146—149.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.
Schomburgk. Note on Plagianthus spicatus *Bth.*
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 359—360.

Melastomaceae.

Triana. Sertum nicaraguense: Melastomacées.
Bull. de Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 303.
—— Roezlia granatensis *Rgl.* (Sur le)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 277—278.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 290.

Digitized by Google

Melianthoideae.

Hooker, J. D. On Melianthus trimenianus *H. f.* and the affinities of Greyia Sutherlandi.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 353–358.

Menispermaceae.

Baillon. H. Ménispermacées et des Berbéridacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 1—76, avec 73 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 8—9.

Mello, J. C. de. On a Menispermaceous Plant, called by Velloz Cissampelos vitis figured in his Flora Fluminensis Vol. X, tab. 137 without description.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIV, *pag.* 4—8.

Mimosaceae.

Müller, F. de. The genus Albizzia; its origin and systematic limits considered.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 120.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 187.

Monimiaceae.

Baillon, H. Sur deux genres de Monimiacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 350—355.

Myristicaceae.

Baillon, H. Myristicacées. (Monographie des Lauracées, Eléagnacées et) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 429—512, avec 66 fig.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 7—8.

Myrtaceae.

Baillon, H. Sur le Psiloxylon.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 39–41.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Nymphaeaceae.

Baillon, H. Nymphéacées. (Monographie des) Histoire des plantes, T. III, pag. 77—104, avec 34 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.

Ochnaceae.

Baillon, H. Monographie des Ochnacées et des Rutacées. Illustrée de 152 figures. Paris 1873. (Histoire des plantes).
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 925.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 640.

Digitized by Google

Baillon, H. Sur l'antériorité de certains noms génériques (Gomphia, Samadera, Jonidium, Alsodeia).
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 377.

Oleaceae.

Pasquale, G. A. Studii botanici ed agronomici sull' Ulivo (Olea europaea) e sue varietà.
In 4°. *di pag.* 10 *con una tavola* (Estr. dal *Rendiconto della R. Accademia delle scienze di Napoli,* 1873).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 328.

Onagrariaceae.

Robertson, J. Epilobium rosmarinifolium *Haenke.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 48. C. C. Babington.

Orobanchaceae.

Caspary, R. Ueber Orobanche pallidiflora *W. und Grab.* Beschreibung und Diagnose.
Schriften der Königl. physik.-oekonom. Gesellsch. zu Königsberg. Zwölfter Jahrgang 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 411—412. P. A.

Cornat. Sur l'Orobanche minor et la tulipe double.
r. *Bull. de la soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 472.

Papaveraceae.

Baillon, H. Papavéracées et des Capparidacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 105—180, avec 84 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 10.

Papilionaceae.

Baillon, H. Légumineuses-Papilionacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 197- 384, avec 80 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 5.

Clos, D. Des Sarothamnus Carlierus et Jaubertus. (De quelques recherches de synonymie)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 88—89.

Gibelli. Quebracho colorado *Der.* Tipuana speciosa *Benth.*
Flora, 1873, *pag.* 273—278.

Maximowicz, C. J. Synopsis generis Lespedezae *Michaux.*
d. *Trav. d. Jard. imp. d. bot. de St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 327—389.

Philippi, R. A. Arten von Edwardsia. (Bemerkungen über die chilenischen)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 737—744. *Mit einer Tafel.*

Urban, J. Prodromus einer Monographie der Gattung Medicago. *Mit zwei lithogr. Tafeln. Berlin*, 1873.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* 1—85.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 715—717; 732—735; 747—750. P. Ascherson.

Digitized by Google

Vatke, W. Bemerkungen über Medicago Aschersoniana *Urb.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 318.

Passifloraceae.

Masters, M. T. Natural history of the Passifloraceae. (Contributions to the)
d. *Transact. of the Linn. Soc. Vol.* XXVII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 122—123.

Piperaceae.

Baillon, H. Monographie des Pipéracées et des Urticacées. Histoire des plantes. *In* 8°. *avec* 55 *figures. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 171—172.

Henschen, S. Études sur le genre Peperomia comprenant les espèces de Caldas, Bresil. *Avec 7 planches. Upsal* 1873. 4°. 54 S.
d. *Nova acta Soc. Upsal. Vol.* VIII, 1873, *pag.* 1—53.
r. *Vetensk. Societet. i Upsala.* 18 *Oct.* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 507. G. K.

Plantaginaceae.

Aubert. Sur le Plantago coronopus.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 122.

Plumbagineae.

Bunge, A. de. Die Gattung Acantholimon *Boiss.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 122.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 48—49.

Podostemoneae.

Weddell, H. A. Podostémacées en général, et leur distribution géographique en particulier. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 50—57.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 589. G. K.
" Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 623 H. Sicard.

Polygonaceae.

Baker, J. G. Rumex sylvestris.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 309.

Clos, D. Sur le Polygonum cymosum. (De quelques recherches de synonymie)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 87.

Torrey J. and **Asa Gray.** Revision of the Eriogoneae.
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 145—200.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 121.

Digitized by Google

Pomaceae.

Gandoger, M. Révision du genre Crataegus pour les sections des C. oxyacantha *L.* et oxyacanthoïdes *Thuill.* 11 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 156.

Portulacaceae.

Penny, C. W. Claytonia perfoliata.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 206.

Robinson, J. F. Claytonia alsinodes.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 239.

Primulaceae.

Bunge, A. de. Die Arten der Gattung Dionysia *Tenzl.*
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg, Tom.* VIII, *pag.* 193—214.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 47—48.

Hance, H. F. Lysimachiam novam chinensem.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 167.

Vos, A. de. Cyclamen. (Monographie du genre)
d. *Belg. horlic.* 1872, *pag.* 235—237.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 200.

Proteaceae.

Baillon, H. Protéacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. II, pag. 385—428, avec 30 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 5—7.

Ranunculaceae.

Cusin, L. Catalogue des Renonculacées.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 96.

—— Discussion sur le Ranunculus albicans.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 105.

Vivian-Morel. Observations sur les Pulsatilla.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 113.

Resedaceae.

Baillon, H. Résédacées, Crassulacées et Saxifragacées. (Monographie des) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464, avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 11—13.

Digitized by Google

Rosaceae.

Areschoug, F. W. C. Om Rubus idaeus *L.* dess affiniteter och ursprungliga hemland.
d. *Botanisk. Notiser*, 1872, *pag.* 168—181.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 108—115.
" American Journ. 1873, Vol. V, pag. 479—480. A. G.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 426. de By.

Baillon, H. Note sur le Canotia.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 18—20.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

—— Note sur le Rosa microphylla.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 72—73.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

—— Note sur le Rigiostachys.
d. *Adansonia*, *Tom.* X, *pag.* 42—44.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 93.

Baker, J. G. On Rosa apennina *Woods.*
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 35—36.

Crépin, F. Primitiae Monographiae Rosarum. (Matériaux pour servir à l'histoire des Roses). (2me fascic. Gand. Annoot-Braeckman, 1872. 8°. pag. 133.)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 23. J. G. Baker.
" American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 150—151. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, p. 253—254.

Focke, W. O. Ueber Rubus fissus *Lindl.*
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 197.

Gold, T. S. Potentilla fruticosa.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 308.

Gorrie, W. Note on the York and Lancaster Rose (Rosa versicolor).
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 276.

Gray, A. Rubus deliciosus *Torr.* (Note on)
American Journ. Vol. VI, 1873, *pag.* 389.

Heidenreich. Das Artrecht des Rubus suberectus *And.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 142—145.

Jamain, H. et **Forney**, E. Les Roses. Histoire, culture, description; avec une description par M. Ch. Naudin. Grand in 8°. de 267 pages, avec 60 chromolithographies d'après nature par Grobon et 60 gravures sur bois. Ouvrage publié sous la direction de J. Rothschild. Deuxième édition. *Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 238—239.

Janka, V. v. Ueber Potentilla nivalis *Lap.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 135.

Kraus. Einblättrigen Erdbeere (Fragaria vesca var. monophylla *D.C.*). (Zur Geschichte der sogenannten).
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1872, *in Abh. der Gesellsch. Band* XIII, 1873, *pag.* 16.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 206—207.

Purchas, W. H. Rubus Reuteri.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 140. C. C. Babington.

Scheutz, N. J. Bidrag till Kannedomen slägtet Rosa. In 8°. de 19—50 pag.
d. *Oefv. af K. Vet. Akad. Forhandl.* 1873, N°. 2. *Stockholm.*
c. Bull. de la Soc. roy d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 119.
" Bot. Notiser, 1873, pag. 114—117. J. A. Leffler.

Digitized by Google

Rubiaceae.

Balfour, J. H. Cephaelis Ipecacuanha *Rich.* in the royal botanic garden of Edinburgh. (Varieties of Ipecacuan, and on the cultivation of)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 124.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 174—175.

Cordemoy, E. J. de. Sur le genre Danais *Commers.*
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 356—359.

Méllo, J. Correa de. Observations on Aliberta, with description of a new species of that genus. *With one plate.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part.* IX, 1873, *pag.* 519—522.

Planchon. Ipecacuanha striata. (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 105—106.

Rutaceae.

Baillon, H. Observations sur les Rutacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 299—333.

—— De Genere novo Picrella.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 149—151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Miers, J. On Marupa, a new genus of Simarubaceae.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 258.

Sapindaceae.

Hance, H. F. On a chinese maple.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 168.

Mills, J. F. Acer nigrum with stipules.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 91. A. Gray in Americ. Nat. Decbr. 1872.

Saxifragaceae.

Baillon, H. Saxifragacées. (Monographie des Résédacées, Crassulacées et) Histoire des plantes, Tom. III, pag. 293—464, avec 144 figures.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 11—13.

Engler, A. Monographie der Gattung Saxifraga *L.* Mit besonderer Berücksichtigung der geographischen Verhältnisse. *Mit* 1 *lith. Karte. Breslau*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 119—121.
Lit. Central-Bl. 1873, pag. 202—203.

—— Escallonia *Mutis*, Belangera *Camb.* und Weinmannia *L.*, nebst Beiträgen zur geographischen Verbreitung der Escallonieen und Cunoniaceen.
d. *Linnaea*, 1870, *Tom.* II, *pag.* 527—650.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 138—139.

Magnin, A. Observations sur le Saxifragra moschata.
r. *Ann. Soc. Bot. de Lyon.* 1e *Année, pag.* 100.

Scrophulariaceae.

Boreau. Note sur l'histoire de la Lindernie.
d. *Mém. de la Soc. acad. de Maine-et-Loire, Tom.* XXV et XXVI, 1871 *pag.* 56—61.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Digitized by Google

Uechtritz, R. v. Ueber Verbascum Reissekii *Kerner*. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 325.

Solanaceae.

Clos, D. Hyoscyamus albus et major. (De l'historique des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag. LXIV—LXVIII.

Ternstroemiaceae.

Baillon, H Ternstroemiaceae. (Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae, Chlaeniaceae et) Histoire des plantes, Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

Dyer, W. T. Thiselton. Determination of three imperfectly known species of Indian Ternstroemiaceae.
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 328—331

Thymelaeaceae.

Kaléniczenko. La Daphné Sophia. (Encore quelques mots sur)
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. *Part.* III, *pag.* 152—157.

Tiliaceae.

Areschoug, F. Undersökningar hos Tilia parvifolia *Ehrb.*
d. *Fysiografiska Sällskapet.* 9 *Apr.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 90—91.

Baillon, H. Monographie des Tiliaceae, Dipterocarpeae, Chlaenaceae et Ternstroemiaceae. Histoire des plantes, Vol. IV.
t. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 145.

—— Description d'un nouveau genre de Tiliacées à fleurs oligostémones.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 34—39.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

—— Note sur les Tiliacées.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 190.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Ulmaceae.

Hance, H. F. Note on Planera Davidii.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 273.

Umbelliferae.

Boreau, A. Thysselinum. (Description d'une nouvelle espèce d'ombellifère).
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 62.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 379.

Digitized by Google

Celakovsky, L. Ueber Caucalis orientalis *L.*
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 39—44.

—— Phytographische Beiträge (Pastinaca urens *Req.*).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 337—341.

Decaisne. Remarques sur les espèces du genre Eryngium à feuilles parallélinerves.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XX, *pag.* 19—27.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 376.

Hiern, W. P. On Physotrychia, a new genus of Umbelliferae from Angola.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 161.

Uechtritz, R. v. Botanische Mittheilungen. (Ferulago monticola *Boiss.* et *Heldr.*)
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 269—270.

Urticaceae.

Baillon, H. Monographie des Pipéracées et des Urticacées. Histoire des plantes. *In* 8°. *avec* 55 *figures. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 171—172.

Bureau, E. Broussonetia papyrifera. (Notes inédites de Pavon sur le)
r. *Soc. Linnéene de Paris, Séance du* 22 *Mai* 1872.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 374—376.

Nourrigat, E. Morus japonica (le murier du Japon).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 423—429.

Verbenaceae.

Hance, H. F. Erythrostaphyle: Genus novum, Verbenaceis affine.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 266.

Violaceae.

Baillon, H. Sur le genre Gloiospermum.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 22 *Mai* 1872.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 376—377.

Meehan, T. On the flowers of Viola and Impatiens.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia,* 1873, *pag.* 101.

Perret fils. H. Sur le Viola Deseglisei.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 86.

Vitaceae.

Braun, A. Weinrebenarten des gemässigten Klimas der nördlichen Erdhälfte, mit besonderer Hervorhebung der Analogieen zwischen alt- und neuweltlichen Arten. (Ueber die)
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin,* 1873, *pag.* 105.

Regel, E. Sur l'origine de la Vigne.
c. L'Institut, 1873, p. 416.

Baillon; H. Sur deux nouveaux genres apétales. Davidia et Balanops.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 112—119.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 93.

Digitized by Google

FLORAE.

Europa.

Bunge, A. de. Heliotropien der mittelländisch-orientalischen Flora. (Ueber die)
d. *Bull. de la Soc. des natural. de Moscou*, 1869, N°. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 47.

Flögel, J. H. L. Die Diatomaceen in den Grundproben der Expedition zur Untersuchung der Ostsee. Kiel, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 98—101. L. R.

Fries, E. Supplement. ad Hieracia Europ. exsicc.
Upsal. Edquist et Berglund. — 2 *Sidd. fol.*
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Gottsche et **Rabenhorst.** Hepaticae europaeae exsiccatae. Dec. 56—59. *Mit 4 lith. Tafeln. Dresden*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Gonnermann, W. und **Rabenhorst, L.** Mycologia europaea. Abbildungen aller in Europa bekannten Pilze. N°. 1—6, Dresden, 1869—1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 151.

Hinterhuber, R. Die Vegetation der Hochgebirge.
d. *Jahrb. d. Oest. Alpenver. Bd.* IX. 1873, *pag.* 16.

Nylander, W. Lichenographiam europaeam. Contin. 15 et 16.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 130.
Flora, 1873, *pag.* 17 et 289.

Rabenhorst, L. Fungi Europaei exsiccati. Ed. nova. Series secunda. Centuria XVI, Dresden, 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 431. de By.
" Grevillea, Vol. II, pag. 26. C. B. P.

—— Centuria XVII.
c. Hedwigia, 1873, pag. 139—144.

—— Algen Europa's, mit Berücksichtigung des ganzen Erdballs. *Dec.* 232 *und* 233. 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 336.

—— Algen Europa's, mit Berücksichtigung des ganzen Erballs. *Dec.* 234 *et* 235.
c. Hedwigia, 1873, pag. 58—61; 138—139.

—— Bryotheca europaea. Die Laubmoose Europa's unter Mitwirkung mehrerer Freunde der Botanik gesammelt und herausgegeben von Dr. L. Rabenhorst. *Fasc.* 25, N°. 1201—1250. *Dresden*, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 87—90.
" Flora, 1873, pag. 287.

Schultz, F. und **Winter, F.** Herbarium normale.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 348—353. R. v. Uechtritz.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 128.

Digitized by Google

Wessely, J. Der Europäische Flugsand und seine Cultur. Besprochen in Hinsicht auf Ungarn und die Banater Wüste insbesondere. (Flora des Flugsandes). *Wien*, 1873. 378 S. 8°. *und* 1 *Karte*.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 224.

Magnus, P. Physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Botanische Ergebnisse.
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 264—269.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 123.

Terrae arcticae.

Agardh, J. G. Bidrag till Kännedomen af Grönlands Laminarieer och Fucaceer. (Stockholm. P. A. Norstedt en Söner, 31 Sidd. 4°.)
d. *K. Svenska Vet. Akad. Handl. — Ny följd. Bd.* X, N°. 8.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

Berggren, S. Grönlands mossflora.
d. *Fysiograf. Sällsk. d.* 21 *maj.* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag, 124.

—— Spetsbergens mossvegetation.
d. *Fysiografiska Sällskapet*, 9 *April* 1873.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 91—95.

Cleve, P. T. On diatoms from the arctic sea. *With* 4 *plates*.
d. *Bihang till Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. Forsta bandes, Heft* II, 1873. 29 *pag.*

Fries, Th. M. Die Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 131.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 360—362.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 220.

—— Om Nowaja Semljas vegetation.
r. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 1—12; 33—41.

Hooker, J. D. Arctic plants from Polaris Bay collected by **Bessels**.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 378.

—— Northern limit of phanerogamic vegetation.
Nature, Vol. VIII. 1873, *pag.* 487.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II. *pag.* 341.

Karsten, P. A. Fungi in insulis Spitsbergen et Beeren-Eiland collecti.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 131.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Kraus. Treibhölzern aus Nowaja-Semlja. (Untersuchungen von)
r. *Ber. über die Sitz. der naturf. Gesellsch. zu Halle*, 1873 in *Abh. der Ges. Band* XIII, 1873, *pag.* 14—16.
" *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 204—206.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 116—117.

Lagerstedt, N. G. W. Sötvattensdiatomaceer fran Spetsbergen och Beeren-Eiland, samt för ofversigten en af handling fil kand. A. **Nathorst**: Om den arktiska vegetationens utbredning under istiden.
d. *Bihang till Kongl. Svensk. Vet. Akad. Handl. Forst bandet. Häft* II.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 124.

Laube, G. In Grönland gesammelte Pflanzen. (Verzeichniss der von G. Laube)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 93—95.

Markham. Climate and vegetation of Smith's Sound.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 381.

Digitized by Google

Nordenskiöld. Das Pflanzenleben im Meere bei Spitzbergen.
d. *Peterm. Geogr. Mitth. Band* XIX, *Heft* IX.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 230.

Nordstedt, O. Desmidiaceae ex insulis Spetsbergensibus et Beeren-Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1869 suecanis collectae.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 77—78. P. Magnus.

Reichardt, H. W. Botanische Ausbeute der Polarexpedition des Jahres 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band. VII, 1873, pag. 222.

Trautvetter, E. R. Conspectus Florae insularem Nowaja-Semlja.
d. *Trav. du Jard. impér. de St. Peterbourg.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 221.

Wiessner, J. Treibhölzer aus dem nordischen Eismeere. (Untersuchung einiger)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 132.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 316—318.

Rossia.

Borscow, E. Die Süsswasser-Bacillariaceen (Diatomaceen) des süd-westlichen Russlands, ins besondere der Gouvernements: Kiew, Cernigow und Poltawa. *Kiew*, 1873. 4°. 1 *Lieferung, mit 2 chromo-lithogr. Tafeln.* 130 S. *mit russischen und deutschen Texte.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 702—704. G. K.

Brotherus, V. F. Musci Fenniae Exsicc.
Fasc. I *et* II, N°. 1—100. *Helsingfors.* 1871—1872.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Geheeb, A. Die bryologische Reise nach Lappland von V. F. Brotherus aus Kajana. (Kurze Notiz über)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 134.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 14—16.
c. Hedwigia, 1873, pag. 63; 125.

Gruner, L. Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dniepr- und Konka-Niederung unterhalb Alexandrowsk [Gouv. Jékaterinoslaw]. (Zur Charakteristik der)
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom. XLV, 1872, *pag.* 79—144.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Karsten, P. A. Fungi Fenniae exsiccati. Samling af Finska Svampar. Cent. IX; X. Abö, 1869; 1870. Tit. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

—— Mycologia fennica. Pars 1. Discomycetes.
(*Separatabdruck aus Bidrag till kännedom af Finlands Natur och Folk*). *Helsingfors*, 1873.
d. *Bidrag till. Kännedom of Finlands Natur och Folk. nittonde Häft.*

—— Symbolae ad Mycologiam fennicam.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 211—268.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

Kullhem, H. A. Lichenes rariores circa Mustiala lecta.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XI, *pag.* 269—276.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Lindemann, E. v. Supplementum II ad Florulam Elisabethgradensem.
Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou, Tom. XLV, 1872, *pag.* 265—334.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 523. G. K.

Digitized by Google

Norrlin, J. P. Oefvrs. af Tornea (Muonio) och angränsande delar af Kemi Lappmarkers mossor och lafvar.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XIII, 1873, *pag.* 271—348.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 124; 143—146.

—— Flora Kareliae Onegensis I.
d. *Not. ur Sällsk. pro F. et Fl. Fenn. förh.* XIII, *pag.* 1—184.
(*Särsk. aftryck. Helsingfors.* 1871. 8°.)
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

—— Om Onega-Karelens vegetation och Finlands jemte Skandinaviens naturhistoriska gräns i öster.
d. *Akad. Afhand. Helsingfors*, 1871. 132 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

—— Bidrag till sydöstra Tavastlands Flora. *Helsingfors*, 1870. 8°.
t Bot. Notiser, 1873, pag. 112.

Regel, E. et **Herder**, F. Supplementum II ad enumerationem plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a cl. Semenovo anno 1857 collectarum.
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou*, 1870, *pag.* 237—283.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 8.

Regel, E. Descriptiones plantarum novarum in regionibus Turkostanicis a cl. Viris Fedjenko, Korolkow, Kuschakewicz et Krause collectis cum adnotationibus ad plantas vivas in horto Imperiali botanico Petropolitano cultas. Fasc. 1.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. St. Petersb.* 1873, *Tom*, II, *pag.* 401—459.

Rehmann, A. Flora des Kaukasus.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 327.

—— Vegetation der nördlichen Gestade des Schwarzen Meeres. (Notizen über die) *gr.* 8°. 1872. *Mit* 2 *Tafeln.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 135.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 241—242.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 166—174. P. Ascherson.

Rostafinski, J. Florae Polonicae prodromus. Uebersicht der im Königreich Polen beobachteten Phanerogamen. 128 *pag.* 8°. 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 135.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 226.
„ Flora. 1873, pag. 63—64 Kn.

Shelesnov, M. de. Ueber das Vorkommen der weissen Trüffel in der Umgebung von Moscou.
d. *Bull. de la Soc. imp. d. nat. de Moscou*, 1869, N°. 2, *pag.* 451—458.
t. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 92.

Trautvetter, E. R. Enumeratio plantarum anno 1871 a Dr. G. Radde in Armenia rossica et Turciae districtu Kars lectarum.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. bot. d. St. Petersb.* 1873, *Tom.* II, *pag.* 489.

Scandinavia.

Andersson, N. J. Svensk Elementar-Flora till handledning för nybegynnare vid växternas namnbestämming. *Andra upplagan. Stockholm. Iwar Haeggströms boktryckeri.* 176 *pag.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 16.

Areschoug, J. E. Algae Scandinav. exsicc. quas adjectis Characeis distribuit. — Ser. nov. Fasc. VII et VIII. Upsal. typ. excud. acad. typograph. — Tit. fol.
c. Hedwigia, 1873, pag. 90.
„ Bot. Notiser, 1873, pag. 57.

Digitized by Google

Areschoug, J. E. Om de Scandinaviska algformer, som äro närmast beslägtade med Dictyosiphon foeniculaceus, eller kunna med denna lättast förblandas.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 161—171.

Areschoug, F. W. C. On Trapa natans, L. especially the form now living on the southernmost part of Sweden.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 239—246.

Berggren, S. Bryologiska skizzer fran Norges Kusttrakter.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

—— Om förkrympta barrträd, växande i en myr i södra Smaland. *Taf.* 1.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 102—104.

Blytt, A. Christiania omegas phanerogamer og Bregner. (Enumération des Phanérogames et des Fougères de la Flore de Christiania.) *In* 8°. *de* 103 *pages. Christiania*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 197.

—— Plantago borealis *Lge.* en for Skandinavien ny plante.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 129—130.

Brotherus, V. F. Nagra exkursioner omkring Ponog.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 74—81.

Eriksson, J. och **Tullberg, S. A.** Bidrag till Skänes Flora.
d. *Bot. Notiser*, 1873, *pag.* 130—135.

Hartman, R. Bryaceae Scandinaviae exsiccat. Fasc. XIV. Gevaliae, 1873.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 120. N. I. S—Z.

Hulting, J. Lichenologiska exkursioner i vestra Blekinge.
Akad. Afhandl. — Norköping, Bröd. Johansons. Tit. 26 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Kindberg, N. C. Sammandrag af Oestgöta Flora.
Linköping, C. F. Riddersted. — 56 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Kjellman, F. R. Bidrag till kännedomen om Scandinaviens Ectocarpeer och Tilopterider. *Med tva taflor.*
Akad. Afhandl. — Stockholm, K. L. Beckman. — *Tit. och* 112 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Leighton, W. A. Hellbom's Lichens of Lule Lapmark (Lichenological memorabilia, N°. 3).
Grevillea, Vol. I, pag. 121—126; 133—135.

Lindeberg, C. J. Hieracia Scandinaviae exsicc. Fasc. 2, N°. 51—100.
Göteborg, A. Lindgren, 1871. — 1 *Sidd. fol.* (*dat.* 2 *Juni*, 1872).
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Lundell, P. M. De Desmidiaceis, quae in Suecia inventae sunt. Observationes criticae. *Cum tabulis* V. *Upsal*, 1871.
d. *Nova Acta Soc. Upsal. Vol.* VIII, 1873, *Tom.* II, *pag.* 1—100.
c. Lit. Central-Bl. 1873, p. 395—396.
" Hedwigia, 1873, pag. 70—79; 92—95; 101—109.

Makowsky, A. Ueber die Vegetationsverhältnisse Norwegens.
d. *Verh. des naturf. Vereins in Brünn. Bd.* XI, 1872. *pag.* 11.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 951.

Nathorst, A. G. Om arktiska växtlemningar i Skanes sötvattens-bildningar.
K. Svenska Vet. Akad. Oefv. 1872, N°. 2, *pag.* 123—142.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 137.

Nordstedt, O. et **Wahlstedt, L. J.** Characeae Scandinav. exsicc. Fasc. II, N°. 41—80.
Lundae, typ. excud. academ. typogr. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Digitized by Google

Nordstedt, O. Desmideae of S. Norway. (Norges Desmidiéer.)
d. *Lunds Universitets Årsskrift* (1873).
" *Fysiograf. Sällsk. d.* 21 *Mai.* 1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 388.
" Bot. Notiser, 1873, pag. 124.

—— Bidrag till kännedomen om sydligare Norges Desmidiéer 51 *pag. mit* 1 *Tafel.*
(*Lunds Universitets Årsskrift for Ar* 1872, *Tom.* X, *Lund*, 1873, 4°.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 798.

Olsson, P. Notiser till Jämtlands flora.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 12—16.

Rostrup. Literaturanmeldelse af Fries's Lichenographia Scandinavica.
d. *Botan. Tidskr.* 2° *Reihe*, *Band* II, *pag.* 11—16.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

Scheutz, J. Nya växtlokaler.
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 41—45.

—— Skandinaviska arterna af slägtet Rosa. (Studier öfver der) *In* 4°. *de* 46 *pages. Wexjo*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 253.

Schübeler, F. C. Botany of Norway as affected by ocean currents.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 99—100.

—— Die Pflanzenwelt Norwegens. Ein Beitrag zur Natur- und Culturgeschichte Nord-Europa's. Algemeiner Theil. Mit 15 Karten und Illustrationen. *Christiania*, 1873. 88 S. 4°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 445—447. G. K.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 97.

Tullbergs, S. A. Skandinaviska arterna af slägtet Ranunculus *L.*
r. *Lunds Botan. Förenings verksamhet* 1872—1873.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 153.

—— Oefversigt af de skandinaviska arterna af slägtet Ranunculus *L.* gruppen Batrachium *D.C.*
d. *Botanisk. Notiser*, 1873, *pag.* 65—71.

Wittrock, V. B. Ueber Gothlands und Oelands Süsswasseralgen (schwedisch). *Stockholm*, 1872. 8°. 72 S. 4 *Taf.* (Beilage zu Sv. vetensk. Acad. Handlingar).
v. Quart Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, pag. 117—139. W. Archer.
c Bot. Zeit. 1873, pag. 163—165. P. Magnus.

—— Oedogoniaceae novae in Suecia lectae. 8 *pag.* 1 *Tab.* 8°. (Abdruck aus Botaniska Notiser).
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

Dania.

Hansen, C. Bidrag till kundskaben om de Danske Bilandes Diatomé-Flora.
d. *Vidensk. meddel. pag.* 135—146.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 140.

Grönlund, C. Contributions of the Flora of Iceland.
r. *Botanisk. Tidsskrift*, 1873, *Part* I et II.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 255.

Lange, J. Seltenen oder für die dänische Flora neuen Arten. (Uebersicht über die in Dänemark 1869—1871 gefundenen)
d. *Botanisk. Tidsskrift*, 2° *Reihe*, *Band* I, 1871—1872, *pag.* 244—322.
c. Flora, 1873, pag. 94.

Digitized by Google

Mortensen, H. Flora des nordöstlichen Seeland (Nordostsjaellands Flora).
d. *Botanisk. Tidsskrift.* 2 *Reihe, Bd.* I, 1871—1872, *pag.* 8—169.
c. Flora, 1873, pag. 92.

Nielsen, P. Bemaerkninger om enkelte slaegter, arter och former af dansker planter.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe, Band* I, *pag.* 197—220.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 141.

—— Beretning om en botanisk undersogelses-rejse i egnen mellem Viborg och Skive i august 1870.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe, Band* I, *pag.* 20—244.
c. Flora, 1873, pag. 94.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

—— Gattungen, Arten und Formen von dänischen Pflanzen. (Bemerkungen über einige)
d. *Botanisk. Tidsskr.* 2e *Reihe. Band* I, 1871—1872, *pag.* 197—219.
c. Flora, 1873, pag. 93—94.

—— Sydvestsjaelland's Vegetation. *Mit einer pflanzengeographischen Karte.* 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 527.

Pedersen. Arctostaphylos alpina funnen i Jutland.
d. *Botanisk. Notiser,* 1873, *pag.* 128.

Britannia.

Allin, T. Notes on the Flora of Co. Cork.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 196—198; 380.

—— A new Irish locality for Spiranthes Romazoviana.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 308.
c. American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 389—390. A. G.

Archer, W. Apiocystis Brauniana *Näg.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Conjugatae, including Desmidieae. (Exhibition of a gathering made near Toole's Rocks containing various)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 99—101.

—— Closterium Archenianum *Cleve* and C. Cynthia *de Notaris.* (New localities for)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Jan.* 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 319.

—— Cosmarium tetrachondrium *Lundell* new to England.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 315.

—— Euastrum binale *var.* angustatum *Wittr.* and E. binale *var.* insulare *Wittr.* their occurrence in Ireland.
(*Proc of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 315.

—— Euastrum binale *var.* insulare *Wittr.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club.* 1873.)
r. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

Digitized by Google

Archer, W. Euastrum n. s. and on Cosmarium speciosum *Lundell* (On a very minute form of Euastrum).
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101—103.

—— Desmidiaceae, somê new to Britain. (On several rare)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, Oct.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 212—213.

—— A pleurococcoid alga on flies in water.
(*Proc. of the Dublin micsosc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 316—318.

—— On Selenastrum Bibraianum *Reinsch* new to Ireland.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, Dec.* 1872.
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 316.

—— Spirogyra calospora, new to Britain.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 436—437.

—— Staurastrum ophiura *Lundell* (On a new Desmidian)
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 310—311.

Babington, C. C. Plants of Co. Cork.
c. Journ. of. Bot. Vol. II, pag. 174; 207. T. Allin.

Baker, J. G. Supplementary contributions to the Flora of North Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 97—99.

Balfour, J. B. Flora near Edinburgh.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 351; 395.

—— Note of a botanical excursion to the Breadalbane mountains, in July 1871.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, *pag.* 353—356.

Beverley, M. Fungi found in Norfolk. (On the edible)
d. *Trans. of the Norfolk and Norwich Natur. Soc. for* 1872—1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 64.

Bond, F. Panicum capillare in Essex.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 141. A. G. More.

Braithwaite, R. New British Riccia (R. soro-carpa).
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 144.

—— Recent additions to our Moss Flora. *P.* VI.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 198—204.

Briggs, T. R. Archer. Carex montana *L.* in Devon.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 172; 237.

—— Notes on some Plymouth plants, with stations.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 374.

—— Remarks on some plants named in Dr. Hind's contributions to the flora of North Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 99—101.

Berkeley and Broome, C. E. Notices of British Fungi.
Separ. Abdruck aus d. Ann. and Magaz. of Nat. Hist. May 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 166—168.

Britten, J. Additions of the Flora of Berkshire.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 138—140.

Brotherston, A. Poa sudetica possibly a British plant.
d. *The scottish Naturalist. Vol.* II, 1873, *pag.* 32; 128.

Burgess, J. T. English wild-flowers. (296 pag. 12°.)
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 760.

Digitized by Google

..... Carex punctata in Scotland.
The scottish Naturalist. Vol. II, 1873, *pag.* 80.

Carrington. New British Hepaticae.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 85—88.

Close, M. H. On the occurence of Staurastrum piliolatum (*Bréb.*) at Leenane, Co. Galway.
(*Dublin microscopical Club, July* 1872.)
r. *Quart. Journ. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 101.

Collenette, B. Orchis palustris *Jacq.* in Guernsey.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 209.

Cooke, M. C. British Fungi.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 110—111; 113—116; 129—132; 155—156; 174—180.

—— Fungi Brittannici Exsiccati. 6th Century.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 32.
Hedwigia, 1873, pag. 61—62. G. Winter.

—— British mosses from: Hobkirk's synopsis of the British Mosses.
c. Grevillea, 1872, pag. 157—158.

—— Two british moulds.
Grevillea, Vol. I, *pag.* 184.

Crombie, J. M. Lichens of Blair Athole.
d. *Grevillea, Vol.* I, *pag.* 170—174.

—— Additions to the British Lichen-flora.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 132—135.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 15.

Crowe. Cosmarium Hammeri *Reinsch* new to Ireland.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 435.

—— Straurastrum Meriani.
(*Proc. of the Dublin. microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 437.

—— Hormospora mutabilis *Näg.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club*, 1873.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 434.

—— On Monostroma rosea *Currey.*
(*Proc. of the Dublin microsc. Club, July* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 99.

Davidson, A. Flora of Ross-shire. (Contributions to a)
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 74—78.

Donkin, A. S. The natural history of the British Diatomaceae. Part I, II, III, London. Van Voorst. 1873.
c Grevillea, Vol. II, pag. 69—71. F. Kitton.

Dyer, Thistleton. Ancient vegetation in England. (Syme's english botany.)
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 370—371.

Fergusson, J. A new British Fungus.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173—174.

—— Anacalypta latifolia.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173.

—— A new British Moss.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 173.

—— The Clavarias of New Pitsligo.
The scottish Naturalist, Vol. II, 1873, *pag.* 174—175.

—— Hobkirk's synopsis of British Mosses.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 136; 157; 176.

Digitized by Google

Flowers, T. B. Flora of Wiltshire.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 351.

Fraser, J. Carex punctata *Gaud.* in Scotland.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 47, H. Trimen.
" " " " " " " 49. T. Allin.
" " " " " " " 337. Ch. Bailey.

Fries, E. Duo Agarici novi Anglici.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 63; 127.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 204—205.

Fournier, E. Petasites hybrida in Jersey.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 381.

Garner, R. A curious British plant.
r. *Science Gossip. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.

Grattann, W. H. British marine Algae.
t. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 536.

Grindon, L. Manchester plants.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 18—19.

Hart, H. C. Alchemilla alpina etc. in Wicklow.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 174.

—— Euphorbia hyberna, Equisetum trachyodon etc. in Co. Galway.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 338.

Hayward, W. R. The botanist's pocket-book: containing in a tabulated form the chief characteristics of British plants 1872.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 360. A. W. B.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 121. H. T.

Hind, W. M. Contributions to the flora of Nord Cornwall.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 36—43.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 174. W. Wise.

Hobkirk, C. P. British Mosses, containing descriptions of all the genera and species. (A synopsis of the) 196 *pag. London* 1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 120. A. B. C.
" Scottish Naturalist, Vol. II, 1873, pag. 120—126. John Fergusson.
" Grevillea, 1872, pag. 136.

—— On the Mosses of the west riding of Yorkshire.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 327—331; 358—363.
c. Report of the British Assoc. 1873, pag. 104—105.

Holmes, E. M. New British Algae.
d. *Grevillea, Vol.* II. *pag.* 1—3.

Landsborough, D. Plantes rares en Ecosse.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 277—278.

Lees, A. F. The peculiarities of plant-distribution in the Leeds-district.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 67—72.

Leighton, W. A. Lichen-flora of Great Britain etc.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 63.

Lindberg. Anthoceros laevis in Ireland.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274. D. Moore.

—— A new scotch Sphagnum.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274. D. Moore.

Maclaghan, Ph. Note on the occurence in England of Psamma baltica (*R.* et *Sch.*), Ammophila baltica (*Link.*) Koch. Synops. 785.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 455—456.
Nature, Vol. VII, pag. 214.

Melvill, J. C. Scabiosa atropurpurea *L.* naturalised in Sommersetshire.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 309.

Digitized by Google

Moore, D. The Mosses of Ireland.
Synopsis of all the mosses known to inhabit Ireland up to the present times. *Dublin*, 1873.
d. *Proc. of the royal Irish. acad. Vol.* I, *Ser.* 2.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 78.

More, A. G. Recent additions to the Flora of Ireland.
d. *Proc. roy. Irish acad. Vol.* I, *Ser.* 2, *pag.* 256—293.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 115—121; 142—148.

—— Flora vectensis. (A supplement to the)
d. *Journ. of Bot.* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 180.

Muller, F. Br. von. Probability of the occurrence of Chenolea hirsuta in Great-Britain.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 166.

Newbould, W. W. Calamintha sylvatica *Bromf.* in Devon.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 208; 273. F. Townsend.

—— Navicula bicuneata *Grunow* new to Britain.
(*Proc. of the Dublin microsc. Club. Nov.* 1872.)
r. *Quart. Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 311—312.

Nylander. New British Lichens.
d. *Flora, Jan.* 1873, *pag.* 17—23; 289—300.
v. Grevillea, Vol. I, pag. 141—142, Vol. II, pag. 89—91. J. M. Crombie.

Piquet. Jersey plants.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 18. Henry Trimen.

Phillips, W. Lichens in North Wales.
d. *Grevillea, Vol.* II, *pag.* 27.

Plowright, C. B. Funge known to occur in the counthy of Norfolk. (A list of)
d. *Transact. of the Norfolk and Norwich Natur. Soc. for* 1872—1873.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 32.

—— Fungi recently observed in Norfolk. (Two species of)
Grevillea, Vol. II, pag. 48.

—— Sphaeriacei Britannici.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 58—60.
Hedwigia, 1873, pag. 100—101. L. R.

—— Sphaeriacei Britannici. (exsiccati) Cent. I. May. 1873.
Grevillea, Vol. II, pag. 16.

Pratt, A. The flowering plants, grasses, sedges and ferns of Great-Britain. 6 *vols.* (*roy.* 8°.)
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 861.

Pryor, R. A. Hypericum dubium in Cambridgeshire.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 274.

Reeks, H. List of Phanerogams, Ferns, and Mosses in the parish of East Woodhay.
r. *Transact. f.* 1871 *of the Newbury District Field Club.*
c. Journ. of Bot. Tom. II, pag. 63.

Reeves, W. W. Schistostega Osmundacea-gathered in a sand cave near Farnham. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 145.
c. Grevillea, Vol. I, pag. 102. E. Capron.

Robinson, J. F. Batrachian Ranunculi. (Notes on the British)
d. *Transact. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 121—126.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 223.

—— On the Flora of Cracq Breidden, Montgomeryshire.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 318—320.

Sadler, J. Notes on the Flora of the Isle of May, Firth of Forth.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb Vol. XI, pag. 390—392.

Digitized by Google

Smith, W. G. British geasters. With figures.
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, *pag.* 469; 504; 543; 577; 808; 1275.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 247—249.
Grevillea, Vol. II, pag. 15; 35; 76—77; 80.

Stirton, J. Two *li* chens from Ben Lawers.
d. *Grevillea*, *Vol.* II, *pag.* 60.

—— Additions to the Lichen-flora of Great-Britain.
d. *Grevillea*, *Vol.* II, *pag.* 71.

Streatfeild, G. S. Cineraria campestris in Lincolnshire.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 238.

Traill, J. W. H. Occurrence of Centaurea scabiosa *L.* etc. in Sutherland. (Note on the)
d. *The scottish Naturalist*, *Vol.* II, 1873, *pag.* 175.

—— Scottish galls.
d. *The scottish Naturalist*, *Vol.* II, 1873, *pag.* 30—32; 78—80: 126—128; 170—173.

Trimen, H. On Rumex obtusifolius.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 129—132.

—— Rumex elongatus *Guss.* in England.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 237.

—— Carex paradoxa *Willd.* in Middlesex.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 380.

—— Juncus pygmaeus *Rich.* as a British plant.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 33—35.

Tucker, R. Plants of Penzanze.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 106.

Vize, J. E. Fungi Britannici.
Grevillea, *Vol.* II, *pag.* 78.

Warner, Fr. J. Hampshire plants.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 274.

—— Lepidium Draba *L.* in South Hants.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 21.

Warren, J. L. Middlesex plants.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 208.

Watson, H. C. Supplement to the Compendium of Cybele Brittanica. (Thames Ditton 1872. Printed for private distribution only, pag. 213.)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 147.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 25—27. H. Trimen.

Willis, J. Flora of the environs of Bradford.
r. *Britt. Assoc. for the advanc. of science. — Bradford*, 1873, *Septbr.* 18.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 341.

Wilson, S. Ergotised British grasses.
Trans of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 277.

White, F. Buchanan. Botanical notes.
The scottish Naturalist, *Vol.* II, 1873, *pag.* 175—176.

Wittrock, V. B. Preparations of certain species of Oedogonium embracing monoecious, gynandrous and dioecious forms collected in England. (*Proc. of the Dublin microsc. Club, Aug.* 1872.)
r. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, *pag.* 102.

Wright. Notes on the meres of Shropshire.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 280- 281.

Digitized by Google

Belgium foederatum.

Baguet, Ch. Erucastrum Pollichii *Schimp.* et *Spenn.* (en Belgique).
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 256.

—— Note sur le Sedum rubens, croissant sur le massif silurien du Brabant.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 166—168.

Bamps, C. Les plantes rares des environs de Hasselt.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 3—25.

Bruyn, A. J. de. Indigene Rubi. (Bijdrage over eenige)
Vide Rep. Tom I, *pag.* 149.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 403. Treub.

—— Bijdrage over Rumex Steinii en R. leptanthes en over vormen van Erodium coeruleum, Glyceria fluitans en Trifolium minus. *Met* 1 *plaat.*
d. *Nederl. Kruidk. Archief,* 2e *Ser.* 1e *Deel,* 3e *Stuk,* 1873, *pag.* 241—249.

Crépin, F. Florule des environs de Han-sur-Lesse. *Brochure en* 8°. 16 *pag.*
Bruxelles, 1873.

Crépin, F.; Cravet, F. et **Delogne, C.** Catalogue de la flore de Belgique.
Grand in 8°. *de* 32 *pages. Bruxelles,* 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 254—255.

Delogne, C. H. Contributions à la flore cryptogamique de Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 168—173; 422—432.

Durand, Th. et **Donckier, H.** Matériaux pour servir à la flore de la province de Liège.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 370—419.

Eeden, F. W. van. Flora Batava (Aflev. 216—221.)
c. Flora, 1873, pag. 41—44; 58. H. de Vries.

—— Geaster triplex in Holland.
c. Hedwigia, 1873, pag. 63. Thümen.

Eyben. Agrimonia odorata (en Belgique).
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 125.

Fischer, E. Flore du Grand-Duché de Luxembourg. (Les plantes subspontanées et naturalisées de la)
d. *Public. de l'Inst. roy. grand-duc. de Luxembourg. Sect. des sc. natur. Tom.* XII, *pag.* 1—115.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 197—198.

—— Particularités concernant la végétation des plantes les plus communes aux environs de Luxembourg en 1871.
d. *Publ. d. l'Inst. roy. grand-duc. de Luxemb.* 1873. *Tom.* XIII, *pag.* 362—379.

Gravet, F. Herbier des mousses de Belgique (Bryotheca Belgica). Fascic. 1—4. N°. 1—200. Crépin. *Bruxelles.*
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 124; 245—247; 445—447. E. Marchal.

Haesendonck, van. Valerianella coronata (en Belgique).
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. de Belg. Tom. XII, pag. 260.

Hardy, A. Elatine de la Flore Belge. (Monographie des) *In* 8°. *de* 26 *pag.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 151.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 191.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 443. A. Boreau.

Holkema. Flora der Nederlandsche Noordzee-eilanden.
c. Flora, 1873, pag. 41—44. H. de Vries.

Keyser, E. de. Arum italicum *Mill.* en Belgique.
Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, *pag.* 121.

Digitized by Google

Koltz, J. P. J. Prodrome de la Flore du grand-duché de Luxembourg. *Un vol. in* 8°. *de* 279 *pages. Luxembourg*, 1873.
d. *Public. de la Sect. d. scienc. nat. et math. de l'Inst. R. G. D.* 1873, *pag.* 81—360.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag 117—118.

Lenars. Stratiotes femelle en Belgique.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 120.

Malaise. Fumaria capreolata *L.* (en Belgique).
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 125.

Oudemans, C. A. J. A. Over indigene soorten van Batrachium en Galium. *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 150.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 403. Treub.

— – Champignons voor de Flora van Nederland. (Lijst van nieuw ontdekte) *Vide Rep. Tom.* I, *pag.* 150.
c Bot. Zeit. 1873, pag. 508. G. K.
" Flora, 1873, pag. 56—57. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II; pag. 402. Treub.

—— La Flore Mycologique de la Neerlande. (Matériaux pour) *Part.* II.
d. *Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom.* VIII, 1873, *pag.* 343—416. *Avec* 10 *planches.*

—— Flora Mycologica van Nederland. (Aanwinsten voor de) *Met* 6 *platen.*
d. *Ned. Kruidk. Archief* 2e *Ser.* 1e *Deel*, 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 252—267.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 508. G. K.
" Hedwigia, 1873, pag. 157—159.

Sande Lacoste, C. M. van der. Flora Bryologica van Nederland. (Aanwinsten voor de)
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel*, 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 249—251.

Suringar, W. F. R. en **Abeleven, Th. H. A. J.** Planten waargenomen te Alkmaar, in 't Alkmaarsche bosch en te Bergen bij Alkmaar op den 20 Augustus 1871.
d. *Nederl. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel*, 3e *Stuk*, 1873, *pag.* 271—273.

Thielens, A. Acquisitions de la flore belge, 2me fascic. comprénant les années 1869, 1870, 1871 et 1872.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 174—242.

—— Les orchidées de la Belgique et du grand-duché de Luxembourg.
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* XII, *pag.* 26—108.

Verheggen. Carex Davalliana (en Belgique).
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom. XII, p. 360.

Vos, A. de. Plantes méridionales dans le bassin de la Meuse. (Étude sur l'aire d'extension de quelques)
d. *Bull. de la Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom.* IX, *pag.* 322—346.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 142—143.

—— Végétaux exotiques à la montagne Saint-Pierre lez Maastricht. (Étude sur la naturalisation de quelques)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 149.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom XIX, pag. 190.

..... Aanwinsten voor de Flora van Nederland.
d. *Ned. Kruidk. Archief*, 2e *Ser.* 1e *Deel*, 2e *Stuk*, *pag.* 156; 159; 184.
c. Flora, 1873, pag. 57—58. H. de Vries.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 403. Treub.

Digitized by Google

Germania. Austria.

Arnold, F. Lichenen des fränk. Jura. (Die) *Forts.*
Flora, 1873, *pag.* 526—528.

—— Lichenologische Ausflüge in Tirol X; XI; XII.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band.* XXIII, *pag.* 89—116; 485—535.
c. Hedwigia, 1873, pag. 109—111.

Ascherson, P. Ueber Cotula dichrocephala, eine Abyssinische Composite bei Guben gefunden.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 152.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 271—272.

—— Kleine phytographische Bemerkungen.
7. Tunica saxifraga (*L.*) *Scop.* in Schlesien.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 161—163.

—— Kleine phytographische Bemerkungen.
8. Hymenophyllum tunbrigense (*L.*) *Sm.* im Lützeburgischen.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 705—706.

Bach, M. Taschenbuch der Rheinpreussischen Flora und der zunächtst angrenzenden Gegenden.
Enthaltend: Die Gefässpflanzen nebst einer Einleitung in die allgemeine Botanik. 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 720.

Baenitz, C. Zur Flora von Königsberg.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 393.

—— Floristische Mittheilungen.
Schriften der Königl. physik.-oekonom. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrgang* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 412—413. P. A.

—— Herbarium meist seltener und kritischer Pflanzen Deutschlands und der angrenzenden Länder. Unter Mitwirkung zahlreicher Botaniker. XIV; XV; XVI und XVII Lieferung.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 191—192. P. A.

Bail. Eingewanderte Pflanzen.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Bd.* III, *Heft* II, *pag.* 4—5.

Bauer. Nachträge zu der im sechsten Berichte erschienenen Uebersicht der im Grossherzogthum Hessen vorkommenden Leber- und Laubmoose und Farn.
d. 13er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1869—1873, *pag.* 117—121.

Beiche, E. Vollständiger Blüthenkalender der deutschen Phanerogamen-Flora. Unter Zugrundelegung von Dr. Kittel's Taschenbuch der Flora Deutschlands. 2 *Bände, Hannover*, 1872.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 683—684.

..... Bericht über die elfte Versammlung des preuss.-botanischen Vereins zu Marienburg am 6 October 1872.
Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XIV *Jahrg. pag.* 7—33.

Berroyer, E. Vorkommen von Draba nemerosa *L.* in Nieder-Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 33.

Brandeis, R. Botanische Excursion ins Riesengebirge. (Kurzer Bericht über eine)
d. *Lotos*, XXII *Jahrg.*, 1872, *pag.* 97.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 540—541. P. A.

Digitized by Google

Braun, A. Mittheilungen aus der Flora von Görbersdorf in Schlesien.
r. *Ber. über die 19te Vers. des bot. Ver. zu Berlin* in *Verhandl. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg.* 1873, *pag.* XXVI—XXVII.

..... Garten-Flora von Brixen. Brixen, 1873.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, pag, 226.

Buchenau, Fr. und **Focke, W. O.** Die Salicornien der deutschen Nordseeküste.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Tom.* III, *pag.* 199—211.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 221.

Buchenau, Fr. Standorte einiger selteneren oder bemerkenswerthen Pflanzen der Gegend zwischen Bremerhaven und Bederkesa.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, *pag.* 377—378.

—— Verzeichniss der am 5 und 6 Juni und 29—30 September 1873 auf Arngast und den Oberahnschen Feldern beobachteten Pflanzen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 535—545.

Caflisch, J. Fr. Beiträge zur Flora der K. Reg. Bez. Schwaben und Neuburg.
d. 22er *Bericht des naturhist. Vereins in Augsburg.* 1873, *pag.* 167—175.

Caspary, R. Excursionen in der Gegend von Meeve, Dirschau und Putzig. (Ergebnisse der)
Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 413. P. A.

—— Neue und seltene Pflanzen aus den Kreisen Pr. Stargard und Berend.
r. *Ber. über die 12te Vers. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 49—50.

—— Ein für Preussen neuer Pilz: Sparassis breviceps *Fr.*
r. *Schrift d. Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg.* XIII *Jahrg., pag.* 16.

—— Die Seealgen von Neukuhren.
Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 414. P. A.

Celakovsky. In der Flora Böhmens neu aufgefundene Arten.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, p. 318—319.

Christ, H. Vegetationsansichten aus den Tessiner Alpen.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpenclub.* IX *Jahrg. pag.* 361—414.

Csato. Potentilla nivalis *Lapeyr.* gesammelt auf dem Grenzgebirge Páreng an Gneissfelsen.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 100—101.
c. Oest. Bot. Zeitsch. 1873, pag. 135. Janka.

Dédecek, J. Flora der Prager Umgebung. (Neue Beiträge zur)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 155—158.

Dosch und **Scriba, J.** Flora der Blüthen- und höheren Sporen-Pflanzen des Grossherz. Hessen und der angrenzenden Gebiete von Mainz, Bingen, Frankfurt, Heidelberg, Mannheim und Kreuznach. Darmstadt, 1873. 640 Seiten.
c. Flora, 1873, pag. 478.
„ Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 190—191. L. Leiner.

Duftschmid, J. Flora von Ober-Oesterreich.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 102. R. Rauscher.

Fischer-Benzen, R. von. und **Steinvorth, J.** Ueber die Flora der Umgegend von Hadersleben. Tabellen zum Bestimmen der um Hadersleben wildwachsenden oder im Freien gezogenen Gefässpflanzen. A. Familientabelle.
(*Programm der lateinischen Schule zu Hadersleben für das Schuljahr* 1872—73. *Hadersl.* 1873. *Mit einer Karte.*)
c. Bot. Zeit. 1873, 443—444. P. Ascherson.

Digitized by Google

Focke, W. O. Beiträge zur Kenntniss der Flora der ostfriesischen Inseln.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 305—321.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Freyn, J. Thlaspi Jankae *Kern* und Erodium Neilreichii *Janka* gefunden in unmittelbarer Nähe von Pest.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 165.

—— Neue Standorten für die Flora von Ungarn.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 70.

—— Beiträge zur Kenntniss der Vegetations-Verhälltnisse des Brdy-Gebirges in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 169 – 182.

Fricken, W. v. Excursions-Flora zur leichten und sicheren Bestimmung der höheren Gewächse Westfalens und der angrenzenden Gegenden nebst einer Einleitung in die allgemeine Botanik. Für höhere Lehranstalten und zum Selbststudium. *Mit 37 in den text gedr. Holzschn. Arnsberg*, 1871.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 808—809.

Fritsch, Ch. Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich-Ungarn. Reducirt auf Wien. Theil III.
d. *Denkschr. d. Kais. Akad. d. Wissensch. Math-Naturw. Cl. Bd.* XXXIII, *pag.* 99—141.
c. L'Institut, 1873, pag. 302.

Fuckel, L. Fungi rhenani exsiccati.
Supplem. fasc. X et XI tot. ser. fasc. XXV et XXVI. Hostrichiae 1872—73.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428—430. de By.

—— Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Nachtrag II. *Mit 1 lithogr. Tafel.*
d. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 1—100.

—— Neu aufgefundene Pilze.
r. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 213.

Geheeb, A. Barbula sinuosa *Wils.* einen neuen Bürger der deutschen Moosflora: (Ueber)
Flora, 1873, *pag.* 504.

Göppert. Beitäge zur schlesischen Flora. (Ueber eingesendete)
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 99—100.

Gremblich, Fr. J. Botan. Exkursion im Volderthal bei Hall. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 101.

—— Eigenthümliche Pflanzenarten in Nordtirol.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 35.

Guppenberger, L. Bestimmung der Gattungen d. in Kremsmünster und Umgebung wildwachs. und allgemein cultivirten Pflanzen. 8°. (Anleitung zur)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Hackel, E. Beitrag zur Flora von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 565—569.

Halacsy, E. Neue Standorte zur Flora von Nieder-Oesterreich.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 92.

Hallier, E. Deutschlands Flora oder Abbildung und Beschreibung der wildwachsenden Pflanzen in der mitteleuropäischen Flora. *Mit* 500 *colorirten Kupfertafeln. Neunte durchaus neu bearbeitete Auflage. Volständig in* 100 *Lieferungen. Leipzig.* 1 *Lief.* 40 S. *gr.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitsch. 1873, pag. 360.
" Naturforscher, 1873, pag. 407. P. M.

Digitized by Google

Hampe, E. Flora Hercynica oder Aufzählung der im Harzgebiete wildwachsenden Gefässpflanzen. Nebst einem Anhange, enthaltend die Laub- und Lebermoose. *Halle*, 1873. 383 S. 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 296.
" Sitz-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag 97—99. O. Thüme.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1320.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 555—560; 568—574; 585—589; 601—604. P.A.

Hansen, C. Diatoms found in Slesvig. (On the)
d. *Botanisk. Tidsskr. Pts.* 1 *and* 2, 1873.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 48.

Harsling, F. Mycologie in Ungarn. (Fortschritte der)
Flora, 1873, *pag.* 142.

Harz, C. O. Hyphomyceten Berlin's und Wien's, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. (Einige neuen)
d. *Bull. de la Soc. des natur. de Moscou*, 1871, *pag.* 88—147, *avec* 5 *planches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 71—72.

Haussknecht. Flora von Wien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 325—326.

Hazslinsky, Fr. Einige neue oder wenig bekannte Arten der Pilzflora des süd-ostl. Ungarns.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band* XXIII, *pag.* 361—369.

Hegelmaier, F. Ueber die Moosvegetation der Schwäbischen Jura.
d. *Württemb. naturwissensch. Jahreshefte*, 1873, *pag.* 145—254.
c. Flora, 1873. pag. 478. A. G.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 476—481.

Heidenreich. Neue Entdeckungen für die preussische Flora.
Schriften der Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 413. P. A.

Herder, F. Plantae Severzovianae et Borszcovianae. Supplementum ad enumerationem plantarum in regionibus cis- et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 137—138.

Hoffmann, H. Ueber den Vogelsberg hinsichtlich seiner Temperaturverhältnisse und Vegetation.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesells. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 161.

Hoffmann, H. und **Quentell, F.** Diatomeen von Giessen.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag, 475.

Holler, A. Laub- und Torfmoose der Umgebung von Augsburg. 1873.
d. 22er *Ber. des Naturhist. Vereins in Augsburg*, 1873, *pag.* 111—167.

Holuby, L. Die Brombeeren der Flora von Ns. Podhrad in Ungarn.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 373—384.

Horn. Elodea canadensis in Mecklenburg.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 194—198.

Huter, Rup. Botanische Mittheilungen (Süd-Tirol).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 121—127.

Janka. Vegetation in der Wallachei.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 322—323.

Kalbruner, H. Bemerkungen zur Kalkflora des Kreises ober dem Manhartsberge in Nieder-Oesterreich.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 245—247.

Digitized by Google

Kemp, H. Nachträge zur Flora des Illgebietes von Vorarlberg.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 290—295; 319—322; 341—348; 384—392.

Kalchbrenner, C. Icones Selectae Hymenomycetum Hungariae par **St. Schulzer** et C. **Kalchbrenner** observatorum, Heft I. Pestini, 1873.
c. Journ of Bot. Vol. 1, pag. 127.
* Grevillea, Vol. I, pag. 154. F. Hazslinszky
* Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 133—134. Fr. Hazslinszky.

Kerner, A. Zur Flora von Dalmatien, Croatien und Ungarn.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 6—7; 70.

—— Die Schafgarben-Bastarde der Alpen.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 73—79.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 482.

—— Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873. *pag.* 16—21; 54—60; 113—119; 161—165, 180—182; 205—209; 247—252; 300—305; 366 -373.

Klinggräff, H. v. Aufzählung der bis jetzt in der Provinz Preussen aufgefundenen sporentragenden Cormophyten.
d. *Schrift d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XIII *Jahrg. pag.* 10—36.

—— Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung Sphagnum.
d. *Schrift. d. Königl. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XIII *Jahrg. pag.* 1—10.

Knapp, J. A. Die bisher bekannten Pflanzen Galiziens und der Bukowina *Wien*, 1872. 520 S. *gr.* 8°.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 407—408. Senoner.
* Lit. Central-Bl. 1873, pag. 841—842.

Krzisch, J. Berichtigung zu Pflanzenstandorten bei Wiener-Neustadt.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 260—263; 289—290.

Kühn. Beiträge zur Flora der Kreise Darkehmen, Gerdauen und Gumbinnen.
r. *Ber. über die* 12*te Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 40—41.

Lackowitz, W. Flora von Berlin, 2 *Aufl.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 415.

Lehmann, A. Flora von Torgau. (Uebersicht der)
Programm des Gymnas. zu Torgau. Torgau, 1869.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 444—445. P. A.

Limpricht, G. Der Gröditzberg, kurze Charakteristik seiner Flora.
d. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 90—93.

—— Ueber die Moosvegetation der Babiagora.
r. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 77—78.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.
* Hedwigia, 1873, pag. 83.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 238.

— — Schlesischen Laubmoosflora. (Ueber die neuen Bürger der)
r. *Sitzungs-ber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 28 *Nov.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 60.

—— Moosflora der oberschlesischen Muschelkalkhügel. (Ueber die)
r. *Sitzungs-ber. d. schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. Bot. Sect. Sitz.* 31 *Oct.* 1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 58—59.

Lojka, H. Flora des Ketyczat-Gebirges in Siebenbürgen.
c. Hedwigia, 1873, pag. 127.

Digitized by Google

Ludwig, F. Einige neue Standörter der Flora hennebergica.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* 86—100.

Mayer, A. C. Ueber Crypsis alopecuroides *Schrd.* in Mähren etc. (Correspondenz).
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 323.

Melsheimer, M. Beiträge zur Flora von Neuwied und Umgegend.
d. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 80—83.

Meyer, E. Excursions-flora des Grossherz. Oldenburg.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 31.

Möller, L. Flora von Nordwest-Thüringen. *Mühlhausen.* 2 *Th.* 1873. 212 und 111 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 9—11. C. Haussknecht.

Niessl, G. von. Flora von Eibenschitz. (Mähren).
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brünn. Band* XII, *Heft* II; *Sitzungs-ber. pag.* 25—26; 28.

—— Tulipa silvestris *L.* und Muscari botryoïdes *Mill.* gefunden in Mähren.
d. *Verh. d. naturf. Ver. in Brünn. Bd.* XII, *Heft* II; *Sitz.-ber. pag.* 16.

Nylander, W. Flore de Ratisbonne.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 174.

Ohlert. Neue Fundorte phanerogamischer Pflanzen.
r. *Ber. über die* 12*te Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 37—38.

—— Lichenen der Provinz Preussen. (Zusammenstellung der)
d. *Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, 1870, *pag.* 1—51.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 50.

Pantoczek, J. Plantae novae, quas aestate anni 1872 per Hercegovinam et Montenegro collexit et descripsit.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 4—7; 79—81; 265—268.

Peter, A. Flora der Angerapp-Ufer und Beiträge zur Flora von Gumbinnen.
Schrift. der Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 413.

—— Mittheillung über die Flora von Gumbinnen, Angerburg, Darkehmen, Lötzen und Stalluponen.
r. *Ber. über die* 12*te Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 43—48.

Pittoni, V. Mandragora autumnalis *Sp.* von Straccia in Dalmatien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 353.

Poetsch, J. S. und **Schiedermayr**, K. B. Samenlosen Pflanzen [Kryptogamen]. (Systematische Aufzählung der im Erzherzogth. Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten) *Leipzig.* 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 230.
„ Flora, 1873, pag. 425. Dr. A. Sauter.
„ Lotos, XXIII Jahrg., pag. 131. Av.

Praetorius. Beiträge zur Flora von Konitz.
r. *Ber. über die* 12*te Versamml. des Preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 38—39.

—— Standorte aus der Gegend von Konitz.
r. *Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg*, XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

Prahl, P. Beiträge zur Flora von Schleswig.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 275.

Quentell, F. Diatomeen von Giessen.
d. 14*er Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Natur- und Heilk.* 1873, *pag.* 42—44. H. Hoffmann.

Rabenhorst. Ueber Atriplex laciniata *L.* in Dresden.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 38.

Digitized by Google

Rehmann, A. Diagnosen der in Galizien und in der Bukowina bisher beobachteten Hieracien
d. *Oest. Bot. Zeitsch.* 1873, *pag.* 81—92; 105—113; 146—155; 182—188; 210—219.

Reuss, fil. A. Ritter. v. Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 41—48.

Sauter, A. Flora des Herzogthums Salzburg, II Theil. Flechten.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien,* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 335—341.
c. Flora, 1873, pag. 474—477. Arnold.

Schiedermayr, K. B. Eine Granitinsel im Kalkalpengebiete Ober-Oesterreichs.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 362.

Schlechtendal, D. F. L. von, Langethal, L. E. und **Schenk, E.** Flora von Deutschland. *Band* XXIV, *Lief.* III und IV. 8°. *Jena.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Schröter und **Schneider.** In Schlesien gefundenen Pilze. (Uebersicht der)
d. *Verh. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur,* 1869 et 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 76—77.

Schultz, F. Flora der Pfalz. (Beiträge zur)
Flora, 1873, *pag.* 231; 247.

Schwoeder, A. Androsace maxima *L.* in Mähren.
d. *Verh. d. naturf. Ver. Brünn. Bd.* XII, *Heft* II. *Sitz.-ber. pag.* 15.

Seidel, C. F. Ueber Betula nana *L.* aus den Torfmooren von Gottesgab im sächsischen Erzgebirge.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis 1873, *pag.* 97.

—— Botanische Untersuchung des Kreises Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormditt. (Bericht über die)
Schriften d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 414.

—— Botanische Wanderungen in der Umgegend von Braunsberg, Frauenburg, Wormditt und Mehlsack.
Schriften d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

—— Ueber Cephalanthera rubra *Rich.* im Priesnitzgrunde.
r. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 40.

—— Chrysosplenium oppositifolium *L.* aus dem Plauenschen Grunde bei Dresden.
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 92.

—— Flora von Dresden beziehendlich Sachsen in den letzten Jahren. (Ueber die Veränderungen der)
Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 197.

—— Ueber die Flora von Plicken.
Ber. über die 12*te Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 51.

—— Dritter Bericht über die Erforschung der Flora der Kreise Heilsberg und Braunsberg in der Zeit vom 5 October 1872 bis 13 November 1873.
d. *Ber. über die* 12*te Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 51—63.

Spiessen, Freih. von. Beiträge zur Flora Westfalens.
d. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg.* *pag.* 68—79.

Stein, B. Proskau's Flechten.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 274.

Digitized by Google

Stricker. Ueber die Flechtenflora Istriens, unter besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Görz und des Ternovaer Waldes.
r. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag*. 77.
„ *Bot. Zeit*. 1873, *pag*. 237—238.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 359.

Strobl, P. G. Auf die Griesweber-Alm bei Admont.
d. *Jahrb. d. Oest. Alpenver. Bd.* IX, 1873, *pag*. 348—351.

—— Auf die Höhe des Lichtmessberges. (Eine botanische Exkursion)
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 283.

Tauscher, J. Seltene Phanerogamen im Hunyander Komitat. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 323.

Thielens, A. Voyage botanique et paleontologique en Eifel. *Bruxelles*, 1873.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, No. 11, pag. 213.

Thuemen, F. von. Fungi Austriaci exsiccati Cent. IV; V; VI. 4°. *Teplitz*, 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.
„ Grevillea, Vol. I, pag. 128.

Tommasini, Mut. R. v. Die Flora des süd-östlichsten Theiles von Istrien bei Promontore und Medolino.
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 169—177; 219—227; 257—260.

—— Nachträge zur Flora des südlichsten Theiles von Istrien.
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 305—312.

Uechtritz, R. v. Bemerkungen zu Knapp's Pflanzen Galiziens und der Bukowina.
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 29—34; 64—69; 99—100; 130—133; 158—161.

—— Durchforschung der schlesischen Phanerogamen-Flora im Jahre 1873. (Ergebnisse der)
d. 51*ster Jahres-ber. d. schles. Gesellsch*. 1873, *pag*. 106—107.

—— Ueber eine vernachlässigte Form der Cardamine amara aus den Sudeten und über das Vorkommen von Nasturtium officinale *R. Br.* im Riesengebirge.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 274—275.

Val de Lièvre, A. Beiträge zur Kenntniss der Ranunculaceen der Flora Tridentina. *Forts*.
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 11—15; 119—121; 253—256; 329—335.

Vatke, W. Wanderpflanze in der Berliner Flora. (Eine neue)
c. Zeitsehr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 273.

Vierhapper, Fr. Zur Flora von Nieder-Oesterreich. (Correspondenz.)
d. *Oest. Bot. Zeitschr*. 1873, *pag*. 229.

Visiani, R. de. Florae Dalmaticae Supplementum. Cum enumer. systemat. stirpium omnium florae Dalmaticae nec non index generali totius operis. 4°. *max*. 1872 *cum tabulis* 10 *coloratis*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 224 -225.

Vogl, A. Floristischer Beitrag. Charakteristische oder seltene Pflanzen der Prager-Flora.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 165.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 542. P. A.

Voigt, A. Pflanzen im Königreich Sachsen. (Ueber seltenere)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis*. 1873, *pag*. 198—199.

Vorbringer. Pflanzen von Insterburg.
Schriften d. Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg*. 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 414.

Wagenknecht. Bitte an die Floristen der Provinz Sachsen um Mittheilung ihrer Beobachtungen und Erfahrungen.
Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, *pag*. 275—278.

Digitized by Google

Warnsdorf, C. Beiträge zur märkischen Laubmoosflora.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag* 133—134.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 275.

Wallner, J. Beiträge zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. *Forts.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 280—283.

Weberbauer, O. Die Pilze Norddeutschlands mit besonderer Berücksichtigung Schlesiens. *Heft* 1 *mit* 6 *color. Tafeln. Breslau*, 10 *pag. Querfolio*
c. 51ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. 1873, pag. 107.

Wiesbauer, J. Zur Flora von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band* XXIII, *pag.* 543—547.

—— Geranium sibiricum, gefunden auf niederösterreischem Gebiet.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 353.

—— Limodorum bei Wien.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 196.

Wilms. Pflanzengeographische Skizze der Flora der Bruchhauser Steine und des oberen Sauerlandes.
r. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 69 *des Corr. Blatt.*

Winter, F. Die Laubmoosflora des Saargebietes.
d. 25—27er *Jahres-ber. der Pollichia*, 1868, *pag.* 1—52.

Winter, G. Verzeichniss der im Jahre 1869 in der Flora von Giessen gesammelten Pilze.
d. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1873, *pag.* 46—58.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475.

—— Die deutschen Sordarien. *Mit* 5 *Tafeln.*
d. *Abh. der naturf. Gesellsch. zu Halle. Band* XIII, *Heft* I, 1873, *pag.* 65—107.
c. Hedwigia, 1873, pag. 163—166.

Wirz, F. und **Borgstette, O.** Decaden aus Deutschlands Moosflora, mit Beiträgen etc.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 165.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 159. de By.

Witt. Beiträge zur Flora von Wartenburg und Tapian.
r. *Ber. über die* 12te *Versamml. des preuss. bot. Ver.* 1873, *pag.* 48—49.

Woloszcak, E. Nachtrag zur Flora des sudöstl. Schiefergebietes von N. Oesterreich.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Band* XXIII, *pag.* 539—543.

Gallia.

Allard. Herborisations phanerogamiques et cryptogamiques aux environs de Lyon.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 79-132. 2e *Année, pag.* 11—12.

—— Plantes d'Hyères.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 115.

Digitized by Google

Arvet-Touvet, C. Essai sur les plantes du Dauphiné. Diagnosis specierum novarum vel dubio praeditarum. *Brochure in* 8°. *de* 72 *pages. Grenoble.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 441. A. Boreau.
» Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 36.

Barneville, L. Brisont de. Flore parisienne, trouvées à Saint-Germain en Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces, de localités qui ne sont pas mentionnées dans la flore des environs de Paris. (Plantes phanérogames, rares ou peu communes dans la circonscription de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 136—138; 288.

Boulay (L'Abbé). Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées (Mousses, Sphagnes, Hépatiques). *In* 8°. *de* 892 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 209—210.
» Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 443. A. Boreau
» Hedwigia, 1873, pag. 45—48. R. Ruthe.

Chatin, A. Hysanthes gratioloides aux environs d'Angers. (Sur la présence de l')
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 263—265.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 290.

Cooke, M. C. Viennese Fungi.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 96.

Cosson, E. Plantes observées à la Trancade d'Ambouille. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXXVIII—CXXXIX.

Cusin, L. Coup d'oeil sur le Grand-Camp et sur les terres qui l'avoisinent.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 53—57.

—— Herborisation à la Grande Chartreuse le 5 et 6 juillet 1873.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 67—71.

Debat. Excursion cryptogamique aux environs d'Allevard en 1873. (Juillet).
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 6.

—— Excursion cryptogamique dans la vallée de Chamounix. *Août* 1873.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2 *Année, pag.* 6—8.

Debeaux, O. Deux nouvelles espèces d'Antirrhinum en France.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, *pag.* 11.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 376.

—— Énumeration des Algues marines du littoral de Bastia (Corse).
d. *Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom.* II, *pag.* 193—206; 332—348.

Doumet-Adanson, N. Note sur la vallée de Llo.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX. *Sess. extraordin. pag.* CXXXI—CXXXVI.

—— Excursion de Mont-Louis à Vernet et au Canegou.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXIV—CXXVIII.

—— Excursion faite le 4 Juillet a la Vallée d'Eyne.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CII—CVII.

Duval-Jouve, J. Zostera nodosa? Cymodocea aequorea? (Flore de l'Hérault).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 287—288.

Favre, L. Champignons franç. du mois de novembre.
r. *Bull de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 7.

—— Échantillons de champignons. franç.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 44.

Fournier, E. Bidens radiatus *Thuill.* recueilli sur les bords de l'étang de Saint Hubert (Seine-et-Oise).
Bull. de Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 246—247.

Franchet, A. Florale adventice observée dans le département de Loir-et-Cher en 1871 et 1872. (Sur une). 8 *pag.* 8°.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom* XIX, *pag.* 195—202.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 123.

Digitized by Google

Gadecau, E. Course au ravin du Réart.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXII—CXXIII.

—— Course à Port-Vendres.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXX—CXXXI.

Garlod, H. Excursion faite le 2 Juillet à la Font-de-Comps.
Bull. de la Soc. bot. France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* XCVII—C.

Gaudefroy et **Mouillefarine.** Florale obsidionale des environs de Paris en 1872. (La)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 168.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 266—277.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 290—291.

Genevier, G. Premier supplément de la Monogr. sur les Rubus du bassin de la Loire.
d. *Mem. de la Soc. Academiq. de Maine-et-Loire, Tom.* XXVIII.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 168. E. Dubreuil.
" Bull. d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, p. 120.

Guillaume. Plantes alpines du Pénitencier.
r. *Bull. de la Soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 202.

Guillon, A. Plantes recueillies dans le vallée de Llo.
r. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *Sess. extraordin. pag.* CXXXVI—CXXXVIII.

Husnot. Bryologie des Pyrénées-orientales. (Notice sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. d. France. Tom.* XIX, *Sess. extraord. pag.* XCI—XCIII.

—— Musci Galliae. (fasc. X)
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 447—448. Delogne.

Jourdan, P. Essai phytographique d'une Chloris vichyssoise. Flore de Vichy, aux naturalistes et aux amis des fleurs; avec une préface de George Sand. Un volume de 369 pages 12°. avec douze dessins à deux teintes. Vichy, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 199—200.

—— Mosaïque de florules rudérales du centre de la France. *Premier fascicule. Brochure in* 8°. *de* 49 *pages. Paris,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 200.

Le Grand, A. Contributions à la Flore des Pyrénées-Orientales.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 1, Guillaud.

—— Plantes en Forez. (Quelques noms populaires de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 140.

—— Quelques rémarques sur la végétation de la plaine du Forez.
Ann. Soc. Bot. Lyon. 2e Année, pag. 1—3.

Loret, H. Des régions botaniqnes de l'Hérault avec une appréciation préliminaire des causes qui nous privent, depuis un siècle, d'une Flore de Montpellier.
d. *Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom.* I, *pag.* 504—525.

—— Note sur cinquante plantes des Herbiers de Montpellier et quelques autres espèces nouvelles pour la flore de l'Hérault. 5 *pag.* 8°.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 205—209.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 139.

Magnin, A. Herborisation à Hauteville. (Ain).
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 45—52.

—— Quelques plantes du Jura.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 113.

Digitized by Google

Malinvaud, E. Plantes observées aux environs de Gramat et de la Capelle-Marival. (Lot). 3 *pag.* 8°. *Paris.*
d. *Bull. de la Soc. bot. de France Tom.* XIX, *pag.* 237—239.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 289.

Marsilly, L. J. A. de. Plantes vasculaires indigènes ou généralement cultivées en Corse, suivant l'ordre adopté dans la Flore de France de M.M. Grenier et Godron, avec l'indication des stations et des époques de floraison; avec le concours de M.M. E. Revelière et P. Mabille. *In* 8°. *de* 202 *pages. Paris*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 43—44.

Martins, Ch. Bambusa mitis *Poir.* dans le midi de la France. (Sur la naturalisation et la végétation du)
d. *Ann. de la Soc. d'hortic. et d'hist. natur. de l'Hérault*, 2e *Ser. Tom.* III, 1871, *pag.* 267—272.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 229.

Mehu, A. Flore de Lyon. (Sur la)
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1 *Année, pag.* 78.

Mousnier, J. Des Champignons dans le département de la Charente-Inférieure. *Brochure en* 8°. *de* 74 *pages, avec figures intercalées dans le texte. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 236.

Noüel. Plantes adventices. (Notice sur un certain nombre de) 10 *pag. in* 8°.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 443. A. Boreau.

—— Plantes du département du Loiret. (Quatrième notice sur quelques)
d. *Mém. de la Soc. d'agr. sc. belles-lettr. et arts d'Orleans. Tom.* XIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 40—41.

Nylander, W. Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 169.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 65; 193.

Paillot, J. et **Vendrely, X.** Flora Sequaniae exsiccata, ou Herbier de la flore de Franche-Comté.
d. *Mém. de la Soc. d'émul. du Doubs*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 39—40.

Pérard, A. Plantes de l'arrondissement de Montluçon [Allier]. (Catalogue raisonné des). *Un vol. in* 8°. *de* 248 *pages, avec une planche.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 442. A. Boreau.

—— Cryptogames cellulaires observées jusqu'ici dans le département de l'Allier.
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44.

—— Excursion faite sur les bords de la Loire.
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 44.

—— La Flore de l'Allier comparée à celle des départements limitrophes. *In* 8°. *de* 45 *pages.*
d. *Commun. faites au congrès scientif. de Moulins.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 44.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, T I, pag. 442. A. Boreau.

Petit, P. Nitella tenuissima recueillis par lui près d'Ittiville [Seine-et-Oise]. (Quelques échantillons de)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 202—203.

Quélet, L. Les champignons du Jura et des Vosges. 1 *vol. in* 8°. *avec* 130 *figures. Paris*, 1872.
c. Revue scientif. 2e Année, 2e Sem, pag. 716.
" Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 444. A. Boreau.

Digitized by Google

Quélet, L. Mousses, Sphagnes et Hépatiques des environs de Montbéliard. (Catalogue des)
d. *Mém. de la Soc. d'Emulat. de Montbéliard.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 444. A. Boreau.

Richer de Belleval. Plantarum Alpium Delphinatus et Galliae Narbonensis. (Descriptiones rariorum)
Bull. de la Soc. bot. de France. (Sess. extraord.) p. LXXVIII—LXXIX,

Roux, G. Sur la florule des Candouillères. (Gard).
d. *Bull. Soc. d'étud. des scienc. natur. de Nîmes.* No. 1 et 2.
c. Ann. Soc. Bot. Lyon, 2e Année, pag. 17.

Royer, Ch. Plantes nouvelles pour le département de la Côte d'or.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 186—187.

Saint-Lager. Catalogue de la Flore du bassin du Rhône.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 1—114.

—— Mousses rares du Lyonnais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 118.

—— Note sur l'introduction de quelques plantes méridionales dans le domaine de la Flore Lyonnaise.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 59.

Sauzé, J. C. et **Maillard, P. N.** Flore du département des Deux-Sèvres. Première partie: Manuel analytique destiné à faciliter la détermination et à assurer le classement des plantes spontanées du département. *Un vol. in* 12°. *de* 343 *pages.*
d. *Mém. de la Soc. de statist. scienc. et arts du département des Deux-Sèvres.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 185.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 442—443. A. Boreau.

Teissonnier. C. de. Plantes de Grand-Croix.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 115.

Therry. Herborisation cryptogamique à Decines, au Mollard et au Parc de la Tête-d'or.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 13—14.

Timbal-Lagrave, E. Sur l'excursion faite le 5 Juillet a Font-Romeu, suivi de notes critiques sur quelques-unes des plantes trouvées pendant cette excursion.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* CVIII—CXXI.

—— Sideritis de la flore française. (Étude sur quelques)
d. *Mém. de l'Acad. des sc. inscript. et belles-lettres de Toulouse,* 7e *Ser. Tom.* IV, *pag.* 372—388.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 178—179.

—— Excursion faite le 1er Juillet a Villefranche-de-Conflent.
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX, (Sess. extraord.) p. XCIV—XCVII.

Trabut. Plantes de la Savoie et du Valais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 114.

—— Note sur quelques plantes du Valais.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 130.

Tripet, F. La Flore du Jura de Grenier.
c. Bull. d. l. Soc. des scienc. natur. T. IX, pag. 26.

—— Plantes rares, d'origine diverse.
r. *Bull. de la Soc. des sciens. natur. Tom.* IX, *pag.* 205.

—— Carex pilosa de Chaumont.
r. *Bull. de la Soc. des scienc. natur. Tom.* IX, *pag.* 47.

Digitized by Google

Tripet, F. et Desor. Sur la flore des tourbières du Jura.
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 484.

Urban. Einschleppung zahlreicher fremder Pflanzen nach Frankreich. (Ueber die durch die Heereszüge der Jahre 1870 und 1871 bewirkte)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873, *pag.* 77—81.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 678—682.

Veriot, J. B. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Dauphiné. *Un volume en* 8°. *de* 408 *pages. Grenoble.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 441. A. Boreau.
» Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 36—37; 162.

Viaud-Grand-Marais, A. Des noms vendéens de quelques plantes et de l'emploi de la Bardane contre la morsure des serpents.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 89—91.

Vibraye, De. Apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du sejour des armées belligérantes en 1870—1871.
d. *Compt. rend. Tom.* LXXIV, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 40—41.

Weddell, H. A. Nouvelle revue des Lichens du Jardin public de Blossac à Poitiers.
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 353—373.

Wright. Orchids near Nice, Mentone etc.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 289.

—— Notes on some rare plants gathered near Mentone.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 170.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 394—395.

Helvetia.

Calberla, E. Ein botanischer Streifzug über 4000 Meter.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpencl.* IX *Jahrg. pag.* 529—537.

Christ, H. Die Rosen der Schweiz mit Berücksichtigung der umliegenden Gebiete Mittel- und Südeuropa's. Ein monographischer Versuch. *Basel. Genf. Lyon.* 1873. 219 *pag.* 8°.
c. Flora, 1873, pag. 318.
» Bot. Zeit. 1873, pag. 505—506. G. K.
» Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, p. 167—168. C.H.G.
» Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 118—119.

Favre, L. Champignon rare trouvée près de Corcelles (Suisse).
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 354.

Fischer, L. Kryptogamenflora um Bern. (Fortsetzung).
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 475.

Lerch. Soldanella alpina trouvée au Creux-du-Van (Suisse).
r. *Bull. de la Soc. des sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 9.

Lindt, R. Botanische Notiz.
d. *Jahrb. d. Schweiz. Alpencl.* IX *Jahrg. pag.* 537.

Morthier, P. et Favre, L. Champignons du canton de Neuchâtel. (Catalogue des)
d. *Bull. de la Soc. des sc. natur. de Neuchâtel*, 1870, *Tom.* VIII.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 88—89.

Rapin, D. Sur diverses particularités des plantes de la Suisse.
c. Bull. de la Soc. Vaud. de sc. nat. Vol XII, 2me Ser. p. 179. Proc. Verb.

Digitized by Google

Verlot, B. Les plantes alpines. *Un volume en* 8°. *avec planches. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 239.
„ Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47, 1873, pag. 338—339.

Wydler, H. Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse.
d. *Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern*, N°. 791—811, *pag.* 82—121.

Hispania et Lusitania.

Bubani, P. Notae in Prodromo Florae Hispanicae.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 310—320.

Rodriguez y Femenias. Plantas vasculares de Minorca. (Catalogo de las) 1865—1868. *Norte* I, *Duod.* XXX *u.* 116 *pag.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 220—233. P. Ascherson.

Tourlet, E. H. Excursion aux environs de Puycerda (Espagne).
Bull. de la Soc. bot. de France. T. XIX, (Sess. extraord.) p. CXXVIII—CXXX.

Trimen, H. Juncaceae collected by him in Portugal. (On a species of Luzula new to the Flora of Europe by discovered Dr. F. Welwitsch, with a review of the)
d. *Journ. of Bot.* 1872, *pag.* 129—135.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 195.

Welwitsch, F. On an undescribed species of Mesembrianthemum from the south of Portugal.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 289—290.

..... Flora Forestal Espanola. (Comision de la)
Resumen de los Trabajos verificados par la misma durante los annos de 1869 y 1870. *Madrid* 4°. 199 *pag.* 13 *lithogr. Tafeln.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 193—194.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 223—224. H. S.

Italia.

Castracane. Sopra la straordinaria apparenza presentata dal Mare Adriatico nella seconda metà del luglio 1872. *Roma*, 1873; *in* 4°. *di* 8 *pag.* (Estr. dagli *Atti dell' Accad. Pontificia de Nuovo Lincei.*)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 322.

Cesati, V. Passerini, G. e Gibelli, G. Compendio della flora italiana. Fascicoli 10; 11.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital 1873, pag. 139 T. C.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 179—180.

Cesati, V. Compendio delle flora italiano. (Ulteriori note al)
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 216—223.

— — Sulla scoperta della Battarea phalloides *Pers.* per la flora napoletana. *In* 4°. *di* 6 *pag.* (Estr. dal *Rendiconto della R. Accad. delle scienze di Napoli*, 1872).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 323—324.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 525—526.

Christ, H. Rosenflora Italiens. (Zur)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 346—349 und 366—368.

Digitized by Google

Garovaglio, S. De Lichenibus endocarpeis mediae Europae, h. e. Galliae, Germaniae, Helvetiae nec non totius Italiae. Commentarius. — Penitiores lichenum partes microscopio investigavit, iconibusque illustravit Jos. Gibelli (con quattro tavole).
d. *Mém. d. Real. Istitut. Lomb. d. sc. e Lett. Vol.* XII, 1873, *pag.* 257—300.

Garovaglio, S. et **Gibelli.** Sulle Endocarpee dell' Europa centrale e di tutta l'Italia.
Reale Ist. Lomb. di sc. e lett. Rendic. Séance du 25 *Nov.* 1869.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 3.

Giordano, G. C. Contribuzione seconda alla flora briologica napolitana. *In* 8°. *di* 8 *pag.*
(*Bull. dei Natural. e Medici. Agosto* 1872, *pag.* 118—125, *Napoli.*)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 326.

Langenbach, G. Die Meeresalgen der Inseln Sicilien und Pantellaria. *Berlin,* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 506—507. G. K.

Notaris, G. de e **Baglietto.** Erbario crittogamico italiano. *Ser.* II, *Fasc.* XIII. *Genova,* 1872 (No. 601—650).
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.

Panizzi, F. Flora fotografata delle piante piu pregevoli e peregrine di San Remo e sue adiacenze. Fotografie di P. Guidi. *San Remo,* 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 358—360. G. K.

Parlatore, F. Flora italiana, ossio descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti. *Vol.* V, *P.* I. *Firenze,* 1873. *In* 8°. *di* 320 *pag.*
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 142. T. C.

Pasquale, G. A. Di un viaggio botanico al Gargano.
d. *Atti Acad. Napol. Vol.* V, 1872. 31 *pag.* 4°.
t. Bot Zeit. 1873, pag. 79.

Saccardo, P. A. Fungi veneti novi vel critici.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 269—298.

—— Musci Tarvisini enumerati tabulisque dichotomis strictum et comparate descripti. *Padova,* 1872. 47 *pag.* 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 175.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 219—220.

Terraciano, N. Relazione intorno alle peregrinazioni botaniche fatte per disposizione della deputazione provinciale di Terra di Lavoro in certi luoghi della provincia. *Caserta,* 1872. 240 *pag.* 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 175.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

—— Osservazioni sulla vegetazione dei dintorni di Caserta per gli anni 1867; 1868; 1869; 1870: 1871. *Caserta,* 1872. *In* 8°. *di pag.* 48.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 143.

—— Enumeratio plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 7—26; 41—86; 145—156; 225—260.

Venzo, S. Relazione di un viaggio alpestre fatto nel Luglio, 1872.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 130—138.

Turcia.

Heldreich. Neckera turgida *Jur.* auf Kandia.
c. Hedwigia, 1873, pag. 125. A. Geheeb.

Digitized by Google

Janka, **V. v.** Plantarum novarum Turcicarum breviarium.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1872, No. 6.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 175—176.

—— Plantarum novarum Turcicarum breviarium.
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 194–196; 201—205; 241—244.

Graecia.

Boissier, **E.** Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in Oriente à Graccia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Volumen secundum. Calyciflorae polypetalae. *Genève, Bâle et Lyon.* 1872. 1159. S. 8°.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 315. H. F. H.
" American Journ. Vol. V, 1873, pag. 142—143. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 190—191.

Landerer, **X.** Mittheilungen aus Griechenland.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 166.

Asia.

Ascherson, **P.** Ueber Populus euphratica (Garab der heutigen Araber und der Bibel) aus Jerusalem.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 176.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 266—268.

Baker, **J. G.** Synopsis of the East Indian Species of Dracaena and Cordyline.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 261.

Berkeley, **M. J.** Enumeration of the Fungi of Ceylon. Part II. Containing the remainder of the Hymenomycetes, with the remaining established tribes of Fungi.
d. *Journ. of the Linn. Soc Vol.* XIV, *pag.* 29—140.

Boissier, **E.** Flora orientalis, sive enumeratio plantarum in Oriente à Graecia et Aegypto ad Indiae fines hucusque observatarum. Volumen secundum. Calyciflorae polypetalae. *Genève, Bâle et Lyon*, 1872. 1159. S. 8°.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 315. H. F. H.
" American Journ. 1873, Vol. V, pag. 142—143. A. G.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 190—191.

Bretschneider, **E.** History of plants and geographical botany from chinese source. (On the study and value of chinese botanical works, with notes on the) *Brochure in* 8°. *de* 51 *pages. Pekin*, 1870.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 34—35.

Cesati, **V.** Notizie sulla Flora del Balkan.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 161—164.

Clarke, **C. B.** Commelynaceae of Bengal. (On the)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XI, *pag.* 438—455.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 119.

Franchet et **Savatier**. Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium. *Paris*, 1874.
t. Bull. d. l. Soc Roy. de bot. de Belg. T XII, pag 259.

Henderson, **G.** and **Hume**, **A. O.** Lahore to Yarkand. Incidents of the route and natur. history of the countr. travers. by the exped. of 1870 under T. D. Forsyth.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 217—218. J. B.

Hooker, **J. D.** Aconits de l'Inde.
d. *Pharmac. Journ.* 1873, No. 1.
c Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 327. L.S.

Digitized by Google

Hooker, J. D. Flora of the British India. *Part.* I, *in* 8c. *de* 208 *pag.* *Londres*, 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 178.
c. Bull d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. T. XII, p. 114—116. A. Cogniaux.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 218.

Krempelhuber, A. v. Flechten. (Chinesische)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 465—474.

Kurz, S. On a few new plants from Yunan.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 193—196.

—— New plants from Barma, Pegu, Tenasserim and the Andamans.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. Vol.* XLI, *Part.* II.
c, Journ. of Bot. Vol. II. pag. 159.

—— Algen in Arracan und Brit. Burma geordnet und bestimmt durch G. Zeller.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. Vol.* XLII, *Part.* II, *pag.* 175. 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag 168—176.

—— New Burmese plants. Part II. *With* 3 *plates* and Part III. *With* 2 *plates.*
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal. pag.* 59—110; 227—255.

Lindberg, S. O. Contributio ad cognitionem florae cryptogamae in Asia boreali orientali.
d. *Act. Soc. scient. Fenn.* X, *pag.* 221—280. (Särskildt aftryck Helsingfors, 1872. 4°.)
t Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Maingay, A. C. Vegetation in Japan,
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 345—351.

Martin, E. Végétation dans le nord de la Chine. (Etude générale sur la)
d. *Bull. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* IX, 1872, *pag.* 184—202.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 35—36.

Maximowicz, C. J. Diagnoses plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decas XII; XIII; XIV.
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg, Tom.* XVIII, *pag.* 35—72; 275—296; 371—402. *Mél. biol. Tom.* VIII, *pag.* 597—650.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 113—114; 232—233.
„ Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag 199.

—— Diagnoses plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae. Decas XV.
d. *Bull. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersbourg. Tom.* XIX, 1873, *pag.* 158—186.

Miquel, F. A. W. Flora van Japan. IV. Salicineen. (Bijdrage tot de)
d. *Versl. en Meded. der Kon. Akad. v. Wetensch.* 2e *Reeks, Deel* V, *Afl.* I, *pag.* 1—6.
c. Flora, 1873, pag. 38—39.

Mitten, W. Musci, collected by Mr. Thwaties in Ceylon. (New species of)
d. *Lin. Soc. June*, 6 *th.* 1872.
c. The Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII, pag. 293—326.

Rabenhorst, L. Chinesische Flechten in der Umgegend von Saigon, Hong-Kong, Wampoa, Shanghay gesammelt von R. Rabenhorst fil. im Jahre 1871—1872, bestimmt von Krempelhuber in München.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 383—384.
„ Flora, 1873, pag. 286—287.

Regel, E. Conspectus specierum generis Vitis regiones Americae borealis, Chinae borealis et Japoniae habitantium.
d. *Trav. d. Jard. Imp. d. Bot. de St. Petersbourg*, 1873, *Tom.* II, *pag.* 389—401

Digitized by Google

Schmidt, Fr. Reisen im Amur-lande und auf der Insel Sachalin.
d. *Mém. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersb.* 7e *Sér. Tom.* XII, N°. 2.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliogr. T. XIX, pag. 23—25.

Suringar, W. F. R. Algae japonicae musei botanici lugduno-batavi. *In* 4°. *de* 39 *pages*, 25 *planches. Harlem*, 1870.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 183.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 401 Treub.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 215.

Zanardini, G. Phycearum Indicarum pugillus. *Venetiis*, 1872. *In* 4°. *di pag.* 42 *con* 12 *tavole cromolithogr.* (*Estr. dalle Memorie del R. Istituto Veneto, Vol.* XVII.)
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 148—144. A. M.

Zeller, G. Algae collected by **S. Kurz.** in Arakan and British Burma, determined and systematically arranged.
d. *Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal, pag.* 175—193.
..... Japanese plants.
(*Gardener's Magazine*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 254—255.

Archipelagus Malayanus.

Cleve, P. T. Examination of diatoms found on the surface of the Sea of Java. *With* 3 *plates.*
d. *Bihang till Kongl. Svenska Vet-Akad. Handl. Forsta Bd. Häft.* II. 15 *pages.*

Hampe, E. Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 178.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 184—185.

Hasskarl, C. Mittheilungen aus Java.
Flora, 1873, *pag.* 414.

Miquel, F. A. W. Flore de l'Archipel Indien. (Illustrations de la) 3me ou dern. livr. pag. 97—114 und Taf. XXVI—XXXVII.
c. Flora, 1873, pag. 38—39.

Oliver. Descriptions of three new genera of plants in the Malayan herbarium of the late Dr. A. C. Maingay. *With* 3 *plates.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London. Tom.* XXVIII, *Part.* VIII, 1873, *pag.* 515—518.

Sande Lacoste, C. M. van der. Species novae vel ineditae Muscorum Archipelagi Indici.
d. *Natuurk. Verh. d. Koningl. Akad. van Wetensch.* 1873, *deel* XIII, *pag.* 1—12.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 402. Treub.
" Flora, 1873, pag. 56. H. de Vries.

Africa.

Baines, T. On a tree Aloes from S. E. Africa.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. — Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Vol. II. pag. 348.

Baker, J. G. Anthericum. (Revision of the nomenclature and arrangement of the Cape species of)
d. *Journ. of Bot.* 1872, *pag.* 99—101; 135—141.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 194.

Digitized by Google

Ball, J. Descriptions of some new species, subspecies and varieties of plants collected in Marocco by J. D. Hooker, G. Maw and J. Ball.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 267—273; 296—307; 333—335; 364—374.

Bentham, G. et **Cosson**, E. Compositarum genus novum Algerience.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 165.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 135.

Bernard. Études sur la petite Kabylie.
d. *Recueil de Mém. de médec., de chirurg. et de pharmac. militaires, Tom.* XXVIII, 1872, *pag.* 417—478.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 235.

Cordier. Flora von Algier ins besondere über das Gedeihen australischer Pflanzen. (Nachrichten über die)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 210—213.

Grant, J. A. The Botany of the Speke and Grant expedition, an enumeration of the plants collected during the journey of the late Captain J. H. **Speke** and Captain J. A. **Grant** from Zanzibar to Egypt. The determinations and descriptions by Prof. **Oliver** and others; with an introductory preface, alphabetical list of native names, and notes; 104 pag. *With 72 plates.*
d. *Transact. of the Linn. Soc. Vol.* XXIX, *Part* I; II.

Klatt, F. W. Composées des Colonies françaises. (Sur quelques)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 361—377.

Lucy, A. Sur l'Eucalyptus globulus en Algérie.
r. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 171—172.

Noll. Besuch auf der Insel Teneriffe (Fauna und Flora).
d. *Jahrb. d. Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg.* XXVII; XXVIII, *pag.* 214—216.

Quihou. Notes sur un voyage à Alger et dans le midi de la France.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 34—47.

Raveret-Wattel, C. De quelques végétaux australiens à propager en Algérie.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 593—611.

Rein, J. Bemerkenswerthe Gewächse aus der Umgegend von Mogador. (Ueber einige)
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 360—363. Tbg.

Shaw, J. On some of the changes going on in the South-African vegetation through the introduction of the Merino sheep.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. — Bradford, 1873, *Septbr.* 20.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 319.
Report of the British Assoc. 1873, pag. 105.

Stanley. La végétation de l'Afrique centrale.
d. *The Garden*, 1873, *pag.* 70—71.
c. Belg. hortic. 1873, pag. 216—219. Mlle. H. X.

Trimen, R. Vegetation of little Namaqua Land, South-Africa.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 381.

America septentrionalis.

André, E. Evernia vulpina *Ach.* ou Cornicularia vulp. apporté des montagnes Rocheuses (Californie).
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 84—85.

Berkeley, M. J. North-American Fungi. (Notices of)
d. *Grevillea, Vol.* I. *pag.* 97—102; 145—150; 161—166; 177—180; *Vol.* II, *pag.* 3—7; 17—20; 33—35; 49—53; 65—69; 81—84.

Digitized by Google

Borden, W. W. Report of a Geol. Survey of Clarke and Floyd Counties Indiana. The vegetation of the new Providence Valley.
d. *Fifth ann. Rep. of the Geol. Surv. of Indiana*, 1873, *pag.* 178—181.

Brendel, F. Die Florengebiete Nordamerika's. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 130—140.

Briggs, S. A. Some of the Diatomaceae of Upper Lake Huron and the Sault.
d. *The Lens. Oct.* 1872.
t. Grevillea, Vol. I, pag. 144.

Chickering Jr., J. W. Flora of the Dismal Swamp.
d. *Amer. Natural.* 1873, *Septbr.*
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 351.

Curtiss, A. H. Catalogue of the Phaenogamous and vascular Cryptogamous plants of Canada and the nordeastern portion of the United States.
c. American Journal, Vol. VI, 1873, pag. 230. A. G.

Eaton, D. C. American Ferns.
Bull. of the Torrey Botan. Club. March. 1873.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 31.

Gray, A. Polemoniaceae. (Revision of the north American)
d. *Proc. of the Americ. Acad. of arts and sc.* 1870, *pag.* 247—282.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 121.

—— The Sequoias of California and their history.
c. Annual Reeord. New-York, 1873, pag. 363—365.

—— Plants of United States and Europe.
d. *Appendix to Prof. A. Gray's Addres to the American Associat.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 173.

Greene, E. L. The Alpine Flora of Colorado.
Americ. Natural. Dec. 1872.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 61.

Knapp, J. G. Coniferae of the Rocky Mountains and their adaptation to the soil and climate of Wisconsin.
d. *Transact. of the Wiscons. Acad. of sc. arts and lett.* 1870—72, *p.* 117.

M'Nab, W. R. On the discoveries of Mr. John Jeffrey and Mr. Rob. Brown, collectors to the botanical expeditions to British Columbia between the years 1850 and 1866 with remarks on the cultivation of certain species.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 322—338.

Moseley, H. N. The vegetation of Bermuda.
Brit. Assoc. for Advanc. of scienc. Bradford, 1873. *Septbr.* 20.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 350.

Muller, K. Laubmoose Nord-Amerika's. (Sechs neue)
Flora, 1873, *pag.* 481—484.

Posada, A. Nouvelles espèces de plantes de la Colombie.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 186—187.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Regel, E. Conspectus specierum generis Vitis regiones Americae borealis, Chinae borealis et Japoniae habitantium.
d. *Trav. d. Jard. imp. d. Bot. de St. Petersbourg*, 1873, *Tom.* II, *pag.* 389—401.

Ridgway, A. Notes on the vegetation of the Lower Wabash Valley.
American Natural. Dec. 1872.
d. *Proc. of the Boston Soc. of Nat. History, Vol.* XVI, *pag.* 304.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 367—368.

Robinson, J. Check-list of the Ferns of North-America, north of Mexico. 1873.
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 75. D. C. E.

Digitized by Google

Roehmer, F. J. B. Richardsonia scabra aux États-Unis.
d. *The Americ. Naturalist. Tom.* IV, 1871, *pag.* 558.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 243.

Ross, A. M. Canadian Ferns and wild Flowers. 12° *Toronto*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Watson, S. New plants of N. Arizona and Region adjacent.
r. *Americ. Natural. May*, 1873.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 220.

Wood, H. C. A contribution to the History of the Fresh-Water Algae of N. America.
d. *Smithson. Institut. Washington, Jan.* 1873.
c. American Journ. of sc. and Arts. 3e Ser. Vol. V, pag. 391. A. G.

Wood Jr., H. C. The Genus Hydrodictyon.
A contribution to the Nat. History of the fresh water Algae of North America, 1873. Washington.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 54—57.
See: Micrograph. Dictionary, art. Hydrodictyon.
" Hassul's British fresh water Algae, pag. 225.

..... Species of the plants ot the United States described in 1873.
d. *Annual Record. New-York*, 1873, *pag.* 375—378.

..... Présence du Caladium esculentum au Cap Rosa (Tunisie).
L'Institut, 1873, p. 368.

..... Flora of the Island of St. Paul.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 355.

America centralis et meridionalis.

Bescherelle, E. Prodomus Bryologiae Mexicanae ou Enumeration des Mousses du Mexique.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 190.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 538 G. K.

Buchenau, F. Einige von Liebmann in Mexico gesammelte Pflanzen. (Ueber)
d. *Abh. naturw. Verein zu Bremen. Band* III, *Heft* III, *pag.* 339—350.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 216—217.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Caminhoa, J. M. Das plantas toxicas do Brasil. *In* 8°. *de* 188 *pages. Rio-de-Janeiro*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192.

Cesati, V. Illustrazione di alcune piante raccolte del Signor Prof. Strobel sul versante orientale delle Andes chilense dal passo del Planchon sino a Mendoza attraverso la pampa del Sud. Napoli, 1871. (*Atti della R. Academia, Vol.* V) 22 *pag.* 3 *Taf.* 4°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 442—443. de By.

Clos, D. Brasilianische Pflanzen. (Einige Fragen über)
Bull. de la Soc. bot. de France Tom. XIX, 1872, *pag.* 57—60.

Decaisne. Mission scientifique au Mexique, recherches botaniques publiées sous la direct. de M. Decaisne, 1e partie Cryptogamie, par E. Fournier, avec la colaboration de M.M. Nylander et Bescherelle. Paris: Imprimerie Nationale 4°. pag. 166 with six plates. J. G. B.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 216.

Eichler. Flora Brasiliensis of von Martius. Fasc. LX. Decbr. 1872, Fasc. LXI. Febr. 1873.
c. American Journ. of sc. and arts. 3e Ser. Vol. VI, pag. 75—76. A. G.

Digitized by Google

Engler, **A**. Olacineae und Icacineae. (Beiträge zur Kenntniss der südamerikanischen)
Flora, 1873, *pag*. 129—136; 152—157; 184—192.

Ernst, **A**. Sertulum naiguatense.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 195.

Fournier, **E**. Hyménophyllées de l Amérique centrale. (Sur des)
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 239—241.

—— Sertum nicaraguense.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom*. XIX, *pag*. 247—303.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 289.

—— Cryptogamie. Mission scientifique au Mexique, etc.
Vide Rep. Tom. I, *pag*. 191.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 203.

Gay, **Cl**. Les Broméliacées du Chili.
d. *Historia fisica i politica de Chile*.
c. Belg. hortic. 1873, pag. 225.

Hampe, **E**. Musci frondosi a cl. Dr. A. Glasiou in vicinia Rio de Janeiro lecti.
d. *Vidensk. meddel. pag*. 36—60.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 140.

Heurck, **H. van** et **Müller**, **J**. Observationes botanicae et descriptiones plantarum novarum herbarii van Heurkiani. *Fasc*. II.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 13—14.

Klatt, **F. W**. Irideae Brasilienses.
d. *Vidensk. Meddel. pag*. 127—130.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 140.

Lévy, **P**. Notas geographicas y economicas sobre la republica de Nicaragua. *Un volume grand in* 8°. *de* 627 *pag., avec une carte géographique. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 186—187.

Martius, **C. Fr. Ph. de**. Flora brasiliensis. 57e *fasciculo*.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue Bibliograph. Tom. XIX, pag. 218.

—— Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit **C. Fr. Ph. de Martius**, eoque defuncto successor **A. G. Eichler**. Fasc. LX: Olacineae, Icacineae, Lygophylleae. Exposuit **Ad. Engler**. Fasc. LXI: Euphorbiaceae, pars I. Exposuit **J. Müller** Leipzig, 1872; 1873.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 75—76. A. G.
" Lit. Central-Bl. 1873, p. 648; 1650. H. W. R.

Meissner, **C. F**. Ericaceae, Polygonaceae, Lauraceae et Proteaceae Brasilienses.
d. *Vidensk. meddel. pag*. 85—89.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 141.

Miers, **J**. Hippocrateaceae of South America. (On the). *With* 17 *plates*.
d. *Transact. of the Linn. Soc. of London, Tom*. XXVIII, *Part*. III, 1873, *pag*. 319—432.

Miquel, **F. A. W**. Piperacearum in Brasilia a Doct. Regnell, detectarum, quae nunc in Museo botanico Holmiensi asservantur.
d. *Versl. en Med. der Kon. Akad. van Wetensch*. 2e *Reeks, Deel* V, 1871, *pag*. 230—238.
" *Archiv. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom*. V, *pag*. 168—176.
c. Flora. 1873, pag. 37—38.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 2.

Digitized by Google

Munro. Botanic. Exploration of Jamaica.
Extract of a letter from. Major-General Munro to Mr. Bentham. Journ. of the Linn. Soc. Vol. XIII, *pag.* 331–332.

Nylander, W. et **Bescherelle, E.** Mexicanas plantas nuper a collectoribus expeditionis scientificae allatas aut longis ab annis in herbario Musei parisiensis depositas, praeside J. Decaisne, enumerandas curavit Eug. Fournier. Pars prima cryptogamia, adjuvantibus M. W. Nylander et E. Bescherelle edita. Parisiis, ex typographeo Reipublicae, MDCCCLXXII. Un volume in 4°. de 166 pages.

Orton, J. Plants of the valley of Quito.
d. *Americ. Natural. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.

Philippi, R. A. Descripcion de las nuevas Plantas incorporadas ultimamente en el Herbario Chileno 1872. 88. S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 654. G. K.

Prestoe, H. Palms of Trinidad.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 106.

Rein, J. Vegetations-Verhältnisse der Bermudas-Inseln. (Ueber die)
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 363—365. Tbg.

Rivière, A. Broméliacées et Orchidées intertropicales.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 20—21.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 575. G. K.

Seubert, M. Hypoxideae, Burmanniaceae, Vellosiae, Hydrocharideae, Alismaceae, Juncaceae, Liliaceae, Amaryllideae, Alstroemerieae, Algaveae, Xyrideae, Commelynaceae Brasiliensis.
d. *Vidensk. meddel. pag.* 109—127. Kjobenhavn.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 141.

Triana et **Planchon**. Prodromus Florae Novo-Granatensis ou énumération des plantes de la Novelle-Grenade avec description des espèces nouvelles.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 361–382.
" " " " " " XVII, 1873, " 111—195.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 283; 362.

Warming, E. Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam, edit. Warming Part X; XI; XII; XIII.
d. *Vidensk. meddel. Kjöbenhavn.*
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 14.

Wittmack, L. Verzeichniss brasilianischer Hölzer.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 257—265.

Australia. Oceania.

Baker, J. G. Ferns from Lord Howe's Island. (New)
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 16—17.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192.

Balansa, B. Ascension du mont Humboldt et catalogue des graines de la Nouvelle Caledonie.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 303—311.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 294.

—— Graminées de la Nouvelle-Calédonie. (Catalogue des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 315—329.

Digitized by Google

Bentham, G. Flora Australiensis. Vol. VI. (London, Reeve. 1 L. 1 S.)
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 383.

Bescherelle, E. Florule bryologique de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 184—245.

Brongniart, A. Notice sur les Palmiers de la Nouvelle-Calédonie.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 396—402.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 35.
" L'Institut, 1873, pag. 316.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 372.

Brongniart, A. und **Gris, A.** Cunonia de la nouvelle Calédonie. (Révision des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 145—151.
c. Revue d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 134.

—— Flore de la Nouvelle-Calédonie, ou observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de cette contrée. (Fragments d'une)
d. *Ann. d. sc. nat.* 5e *Ser. Tom.* XIII, *pag.* 340—404.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 28—29.

Buchanan, J. New Zealand Lichens.
r. *Ann. report. for* 1872—1873 *of the Glasgow Soc. of Field Natur.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 287.

Bureau, E. Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie.
Vide Rep. Tom I, *pag.* 194.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 169—170.

Cornu, M. La végétation à la Nouvelle-Calédonie, les plantes étrangères et les plantes indigènes.
d. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 17—19.

Fournier, E. Filices Novae-Caledoniae. Enumeratio monographica.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 253—360.

Jouan, H. Notes sur l'Archipel Hawaiien (Iles Sandwich). III. Règne végétal. — Culture.
d. *Mém. de la Soc. nation. des sc. de Cherbourg. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 49—73.

Kny, L. Die Flora der Oceanischen Inseln.
r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. für Brandenburg*, XVI *Jahrg. pag.* 31.

Luerssen, Chr. Die Farne der Samoa-Inseln. Ein Verzeichniss der bis jetzt von den Schiffer-Inseln bekannten Gefässkryptogamen, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Systematik dieser Pflanzengruppe.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 394—397. G. K.

—— Farnflora der Paluos- oder Pelew-Inseln. (Ein Beitrag zur) 4°. 10. S. (*Journal du Mus. Godeffroy.*)
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Mueller, F. v. Sopra alcune piante australiane·
Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, *pag.* 171—172.

—— Elenco delle piante raccolte dal Giles nell' Australia centrale.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 127—130.

Nielsen, P. Vegetation of South-West Zealand.
d. *Botanisk. Tidsskr.* 1873, *Part.* I; II.
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Pancher. Description de l'Aralia tenuifol. de la Nouv. Calédonie.
d. *Adansonia, Tom.* X, *pag.* 372—373.

Seeman, B. Flora Vitiensis, a description of the plants of the Viti or Fiji Islands, with an account of their history, uses and properties. *With* 100 *plates by W. Fitch, London:* Reeve and Co. 1865—1873, p. XXXIV, 454.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 181—182. A. Gray.

Digitized by Google

Stirton, J. Lichen Flora of New Zealand. (Additions to the)
d. *Transact. of the Glasgow. Soc. of field Natur.* 1873.
t. Grevillea, Vol. II, pag. 48.

Thozet. Plantes de Queensland, etc.
Bull. de la Soc. bot. d. France. Tom. XX, 1873.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 212—223.

Wawra, H. Flora der Hawaï'schen Iuseln. (Beiträge zur). *Forts. Flora*, 1873, *pag.* 7; 30; 44; 58; 76; 107; 137; 157, 168.

—— Skizzen von der Erdumseglung Sr. M. Fregatte „Donau" *Forts.*
d. *Oest. Bot. Zeitschr.* 1873, *pag.* 23—29; 60—64; 94—99.

Wilhelmi, C. Pflanzenausbeute einer Excursion van Port Adelaide aus nach dem Murray. (Verzeichniss der)
d. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 40—45.

—— Flora Australiens. (Mittheilung über die)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 95—97.

Witt, O. N. Diatomaceen-Gemische. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora der Südsee. (Bericht über die Untersuchung zweier)
d. *Journ. du Museum Godefroy. Heft* I. *Hamburg*, 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 54—58; 123—125. P. Richter.
" Grevillea, 1872, pag. 160.
" Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.

Digitized by Google

OPERA ARGUMENTI MIXTI ET GENERIS UNIVERSALIS.

Geographia plantarum.

Bentham, G. Geographical distribution of Compositae. (Notes on the classification and)
d. *Journ. of the Linn. Soc. Vol.* XIII, *pag.* 335–578.
c. American Journal, Vol VI, 1873, pag. 230. A. G.
„ Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 252.

Cosson, E. Géographie botanique du Maroc. (Note sur la)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVI, 1873, *pag.* 536—540.
c. Rev. d. sc. nat Montpellier, T II, pag. 128. H. Sicard.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 652—653. G. K.

Cusin, L. Dispersion du Pterotheca.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 107.

Crié, L. A. De Phyllostictae cruentae distributione geographica.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 246—252.

Grisebach, A. Die Vegetation der Erde, nach ihrer klimatischen Anordnungen. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. 2 *Th. in* 8°. *Leipzig*, 1872.
c. Rev. scientif. 2e Année, 2 Sem. pag. 1113—1118. C. G.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 86—87.

Hoffmann, H. Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. *Mit 7 Karten.*
d. 13er *Ber. der Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und Heilk.* 1869—1873, *pag.* 1—64.

Kny, L. Pflanzengeographischer Versuch.
r. *Sitzungs-ber. d. bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg. pag.* 30.

Laube, G. Wanderung von Mimulus rivularis *Lindl.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 73.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 541—542. P. A.

Liais, E. Géographie botanique du Bresil. (Climat, géologie, faune et)
Un volume in 8°. *de* 640 *pages, avec une carte géographique. Paris*, 1872.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47, 1873, pag. 312–324.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 210.

Martin, L. de. Géographie botanique de la région méditerranéenne de la France. (De l'étude de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess. extraord. pag. XX—XXII.

—— Limites altitudinales des végétaux spontanés et des champs cultivés dans les Pyrenées-Orientales. (Communication sur les)
r. *Revue scientif.* 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 279.

Méhu, A. Sur l'aire de dispersion du Viola Paillouxi *Jord.*
Observ. 2e fragm. pag. 36. — Boreau, Flore du Centre, 2e édit. II, pag. 24. — De Martrin-Donos, Florule du Tarn, I. pag. 86.
d. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 73—75.

Moggridge, M. Note on the zones of Coniferae from the Mediterranean to the crest of the maritime Alps.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 275.

Digitized by Google

Oerstedt, A. S. Geographische Verbreitung der Cupuliferen.
c. Naturforscher, 1873, pag. 489—491.

Planchon, J. E. Distribution géographique des Ulmacées. (Sur la)
d. *Comptes rendus*, 1872, *pag.* 1495.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 216—217.

Reichenbach fil., H. G. Zum geographischen Verständniss der amerikanischen Reisepflanzen. (*Mittheilungen des Herrn Dr. Spruce*).
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 28—29.

Schübeler, F. C. Pflanzengeographische Karte über das Königreich Norwegen. *Christiania*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 461.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 448.
„ Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Vries, H. de. Over de geographische verspreiding van Stratiotes aloïdes *L.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 43.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 402. Treub.
„ Flora, 1873, pag. 57.

Wood, W. W. Geographical distribution of Dipterocarpeae.
Nature, 2 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 162—163.

Palaeontologia.

Balfour, J. H. Palaeontological Botany. (Introduction to the study of)
In 8°. 118 *pages*, 4 *plates. Edinburgh*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 91.

Biamonti, A. B. Cenni storici, geologici e botanici sull' isola di Gorgona nell' Arcipelago Toscano. (46 *pag.* 8o.) *Livorno.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 828.

Binney, E. W. Observations on the structure of fossil plants found in the carboniferous strata. P. III. Lepidodendron.
d. *Palaeont. Soc.* 1872. 4°. *pag.* 63—96, *Pl.* 13—18.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. Palaeont, 1873, pag. 982.

Brongniart, A. Tiges de Sigillaria à propos du mémoire de M. Renault. (Note sur les)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 246—247.

—— Flore carbonifère du Département de la Loire. Rapport sur un mémoire de Grand' Eury, intitulé:)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVI, 1872, *pag.* 202—227.

—— Botanique fossile. (Rapport sur plusieurs mémoires de M. Grand' Eury relatifs à la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 244—246.

Carruthers, W. On the tree ferns of the coal-measures, and their relations to other living and fossil forms. (Abstract).
d. *Meeting of the British Association for the adv. of sc. Brighton*. 1872. *London*, 1873, *pag.* 98.
Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXIX, *pag.* 380.
Geol. Magazine, Vol. X, 1873, *pag.* 236—237.

—— Stems of arborescent Lycopodiaceae of the coal-measures. (On the structure of the)
d. *Monthl. microsc. Journ.* 1872, *pag.* 50—54.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 141—142.

—— Review of the contributions to fossil botany published in Britain in 1872.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 309—315.

Digitized by Google

Carruthers. W. On some Lycopodiaceous plants from the old red sandstone of the north of Scotland.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 321—327.

—— Nematophycus Logani *Carr.* [Prototaxites Logani *Dawson*] or Alga of Devonian age. (On the history, histological structure and affinities of)
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 212.

—— Ueber Halonia *Lindl.* und *Hutt.* und Cyclocladia *Goldenb.*
d. *Geol. Mag.* 1873, *Vol.* X, *pag.* 145—152.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 981. H. B. G.
" Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, pag. 153—154.

Caspary, R. Pflanzliche Reste aus der Bernsteinbildung.
Schrift. d. Kön. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsb. XIII *Jahrg. pag.* 17; 20.

Cope, E. D. The Geological age of the coal of Wyoming.
r. *Americ. Natural. Nov.* 1872.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 30.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 199—200

Cornuel, J. Les cônes de Pin fossiles du fer oolithique de Wassy. (Note additionelle concernant)
d. *Bull. de la Soc. Géol. de France.* 1873, N°. 4, *pag.* 326—329.

Dawson. Canadian fossil plants.
c. Annual Record. New-York, 1873, p. 378.

—— Notes on the fructification of Sigillaria.
d. *The Americ. Assoc. for the adv. of science, Aug. 20th.* 1873. *Portland, Maine.*
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 513.

—— Note on the relations of the supposed carboniferous plants of Bear-Island with the palaeozoic flora of N. America.
d. *Quart. Journ. Geol. Soc. Vol.* XXIX, *pag.* 24.
r. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 43.
Philos. Magaz. N°. 301, *pag.* 392.

—— Note in vindication of Leptophlaeum rhombic. and Lepidodendron nothum *Unger.*
d. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 234—235.
Quart. Journ. Geol. Soc. Vol. XXIX, *pag.* 369.

Dixon, W. A petrified forest in the Libyan desert.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 363—364.

Dyer, W. T. Thiselton. Stem-structure of the carboniferous Lycopodiaceae. (On the)
d. *Quart Journ. of microsc. sc. Vol.* XIII, 1873, *pag.* 152—156.

Engelhardt, H. Die Tertiärflora von Göhren. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Pflanzen des Königreichs Sachsen. *Mit* 6 *Tafeln.* 4°. *Jena.*
d. *Nova Acta*, 1873, *Tom.* XXXVI, *pag.* 1—42.
c. Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band. III, pag. 380.

Etheridge, R. Note on the lignite deposit of Lal-Lal, Victoria, Australia.
d. *Quart. Journ. Geol. Soc. Vol.* XXIX, *pag.* 565—568.

Feistmantel, O. Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohlen zur Permformation.
d. *Jahrb. d. K.K. Geol. Reichsanst*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 249.

—— Ueber Baumfarrenreste der böhmischen Steinkohlen-, Perm- und Kreideformation.
d. *Abh. der Königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Folge* VI, *Bd.* VI, *pag.* 1—31. 4°. *Mit* 2 *Tafeln.*

Digitized by Google

Feistmantel, O. Analogie der drei Steinkohlenharze: Anthrakoxen, Middletonit und Tasmanit und ihre vermuthliche Abstammung.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 5, *pag.* 79—83.

—— Ueber die heutige Aufgabe der Phyto-Paläontologie.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 123—128.

—— Geologische Stellung und Verbreitung der verkieselten Hölzer in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 108—112.
t. N. Jahrb. f. Min Geol. und Palaeont. 1873, pag. 410.

—— Fruchtstadien fossiler Pflanzen der böhmischen Steinkohlenformation. (Ueber)
d. *Abh. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. Folge* VI, *Bd.* V, 1872.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII. 1873, pag. 86.
" Verh. der K. K. Geol. R. A. 1873, pag. 41—43.
" N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 893.

—— Ueber die Verbreitung und geologische Stellung der verkieselten Araucariten-Stämme in Böhmen.
d. *Sitz.-ber. d. K. böhm. Gesellsch. d. Wissensch. in Prag.* 20 *Juni*, 1873.

—— Steinkohlenpetrefacten. (Uebersichtliche Darstellung der Fundorten von böhmischen)
Lotos, XXIII *Jahrg. pag.* 74—80.

—— Ueber die Mischflora der Böhmischen Broder Ablagerung.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 6, *pag.* 103—105.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII. 1873, pag. 468—469.

—— Ueber das Vorkommen des sogenannten Nürschauer Gasschiefers in Böhmen und über das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltersdorf in der Grafschaft Glatz.
d. *Zeitschr. der deutsch. geol. Ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 463—551.
51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 40—44.

—— Kleine palaeontologisch-geologische Mittheilungen.
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 173—187.

—— Ueber das Verhältniss der böhmischen Steinkohlen zur Permformation.
d. *Jahrb. d. K.K. Geol. Reichsanst.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 249.

—— Beitrag zur Kenntniss der Ausdehnung des sogenannten Nyraner Gasschiefers und seiner Flora. *Wien*, 1872.
t. Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, No. 4, pag. 76.

—— Steinkohlen- und Perm-Ablagerung im Nord-Westen von Prag.
d. *Abh. der Königl. böhm. Gesellsch. d. Wissensch.* 1873. 4°. *pag.* 1—112. *Mit* 2 *Tafeln.*

Feistmantel, K. Steinkohlenflora des Miröschauer Beckens. (Nachtrag zur)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 141—144.

—— Steinkohlenflora in der Umgebung von Rakonitz. (Beitrag zur Kenntniss der)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg.* 1872, *pag.* 1—10.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 540.

Focke, W. O. Braunkohlen bei Bremen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 404—416.

Geinitz, H. B. Zur Geologie des Elbthals in Sachsen. Pflanzenreste des unteren Quaders.
d. *Palaeontographica, Band* XX, *Theil* I, *pag.* 304—311.

Geinitz, E. Versteinerungen aus dem Brandschiefer der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz in Sachsen.
d. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 691—704. *Mit Tafeln.*

Digitized by Google

Gosselet, J. Études relatives au bassin houiller du Nord de la France.
d. *Bull. de la Soc. géol. de France*. No. 5, *pag.* 409—417.

Grand'Eury, F. Gisement de végétaux silicifiés dans le bassin houiller de la Loire.
d. *Comptes rendus*, *Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 494—495.
c Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, p. 305.

—— Flore carbonifère du département de la Loire. (Rapport sur un mémoire de M. Grand'Eury, intitulé:)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 171.
Ann. des sc. nat. Botan. Tom. XVI, *pag.* 202.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. I, pag. 393. Dr. Bleicher.

Grossart, W. Ueber eine Conifere aus dem Kohlensandstein von Shotts, Lanarkshire.
Trans. of the Edinb. géol. Soc. Vol. II, *Part.* I, *pag.* 81.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und. Palaeont. 1873, pag. 75.

Guinard et **Bleicher**. Diatomacées dans le terrain quaternaire des environs de Rome. (Note sur un gisement nouveau de)
Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. I, *pag.* 315—319.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 216.

Gurti. Ein Stammstück einer fossilen Conifere aus der Tertiärformation von Podove.
r. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 121.

Heer, O. Braunkohlen-flora des Zsily-thales in Siebenbürgen. (Ueber die)
In 8°. *de* 25 *pages*, *avec* 6 *planches lithographiées*. *Pesth*, 1872.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 167.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom XIX, pag. 2.

—— Beiträge zur Steinkohlenflora der arctischen Zone.
r. *K. Vetensk.-Akadem. Oct.* 1873.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 65

—— Flora fossilis Alaskana. Fossile Flora von Alaska. *Mit* 10 *Tafeln*, *Leipzig*, 1869. 41 S. *gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 12.

—— Kreideflora Nord-Grönlands, gegründet auf die Entdeckungen der Schwedischen Expedition vom Jahre 1870. (Vorläufige Bemerkungen über die)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 133.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. I, pag. 406. Senoner.

—— Die miocäne Flora und Fauna Spitzbergens. *Mit einem Anhang über die diluvialen Ablagerungen Spitzbergens. Mit* 16 *Taf. Stockholm*, 1870.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 133.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 12.

Hull, E. The coal-fields of Great-Britain, their history, structure and ressources with notices of the coal-fields of other parts of the World. *With maps and illustrations. Third edition, revised and enlarged. London*, 1873, 8°. 499 *pag.*
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 439. Geinitz.

Jeitteles, J. H. Die vorgeschichtliche Altherthümer der stadt Olmütz und ihrer Umgebung. *Wien*, 1872. 8°. 95 *pag.* 1 *Tafel.*
r. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 778.

Kalchbrenner, K. Notiz über Zoophycus giganteus.
Verh. d. K.K. Geol. R. A., 1873, No. 11, pag. 210.

Lesquereux, L. On the fossil plants of the northern Hemisphere.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 210—211

—— Ueber die Erhaltung der fossilen Pflanzenreste in der Steinkohlenformation Nord-Amerika's.
d. *Americ. Natur.* 1871. *pag.* 340.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 543.

Digitized by Google

Lesquereux, L. Sphagnum as a Peat-maker.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 383—384.

—— Botanical supplement to the fifth annual Report of the United States geological Survey of the territories for 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 230.

Ludwig, R. Die Steinkohlenformation im Lande der Don'schen Kosaken. *Nebst einer geologischen Karte und einer Tafel mit Gebirgsprofilen.*
d. *Bull. de la Soc. imp. des nat. de Moscou.* 1873, *Tom.* XLVII. *Part.* IV, *pag.* 290—331.

Lyon, G. Lepidodendron mit Zapfen von Corstophine Hill bei Edinburg.
r. *Transact. of the Edinb. geol. Soc. Vol.* II, *Part.* I, *pag.* 81.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 74.

Marion, A. F. Essai sur l'état de la végétation à l'époque der marnes heersiennes de Gelinden.
r. *Bull. de l'Ac. Roy. de Belg. Tom.* XXXV, *pag.* 463—468.

Meek, F. B. Report on the Palaeontologie of Eastern Nebraska, Washington, 1872, 4. 248 pag. 11 pl.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 109—112.

M'Nab, W. R. Fossil Cryptogams.
d. *Nature, Vol.* VII, 1873, *pag.* 267.

Nathorst, A. Om den arktiska vegetationens utbredning öfver Europa norr om Alperna under istiden.
d. *Oefvers. af Kongl. Vetensk.-Akad. Förhandl.* N°. 6. *Stockholm.*
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 225—228; 380.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 950.

Nies, Fr. Der Kalktuff von Homburg am Main.
Sep. Abdr. aus Hilger und Nies Mitth. aus dem agric.-chem. Labor. zu Wurzburg. Seite 12.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 551.

Oerstedt, A. S. Bidrag till Kundskab om Egefamilien i Fortid og Nutid. *Med* 8 *taf. og* 1 *kart.*
Vidensk. Skrifter, 5e *Reihe, Band* IX, *pag.* 6. (*Höst.*)
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 142.

Peach, C. W. On a cone of Flemingitis gracilis attached to its stem.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 356—357.

—— On fossils plants from the coal-fields of Slamannan, Falkirk, Deeside, Tillicoultry, etc.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb Vol. XI, pag. 342.

Phillips, J. A. Note on the silicified woods of California.
d. *Geol. Magaz. Vol.* 1873, *pag.* 98—99.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. Palaeont. 1873, pag. 541.

Pichler, Ad. Reste von Phragmitis, einer Birke und Coniferen im Torf bei Innsbruck.
N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, *pag.* 612.

Renault, B. L'Organisation des Sphenophyllum et des Annularia. (Recherches sur)
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVIII, 1873, *pag.* 5—22, *avec neuf planches.*
c. Comptes rendus, Tom LXXVI, 1873, p. 547—548. B. R. et p. 811—815.
Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 141—142.

Renault, B. et Grand' Eury, F. Sur le Dictyoxylon et ses attributions specifiques.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 32.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. I, pag. 619—620.

Robert, E. Sur le gisement de l'Endogenites echinatus qui fait partie de la collection de végétaux fossiles du Muséum.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873. *pag.* 729—731.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, T. II, pag. 375.

Digitized by Google

Roemer, F. Geologische Reisenotizen aus der Sierra Morena.
d. *N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont.* 1873, *pag.* 256—270.

Saporte, le Comte G. de. Végétation du Sud-Est de la France à l'époque tertiaire. (Etudes sur la)
Supplement I. Révision de la Flore des Gypses d'Aix. II. Description des espèces.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 171.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 5—44.
" " " " " " XVIII, 1873, *pag.* 23—146, *avec* 18 *planches.*
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. I, p. 609—610; Tom. II, p. 359. H. Sicard.

—— Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal, observées par M. J. Rames et conséquences de cette découverte pour la connaissance de la végétation dans le centre de la France à l'époque pliocène.
d. *Ann. d. sc. nat. Tom.* XVII, 1873, *pag.* 402—406.
v. Comptes rendus, Tom. LXXVI, 1873, pag. 290—294.
c. L'Année scientif. 1873, pag. 265—266.
" Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 142.

—— Sur les caractères propres à la végétation pliocène, à propos des découvertes de M. J. Rames, dans le Cantal.
d. *Bull. de la Soc. géol. de France.* 1873, N°. 3, *pag.* 212—232.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont. 1873, pag. 750.

—— Examen critique d'une collection de plantes fossiles de Koumi. (Eubée). *Avec* 1 *planche.*
d. *Ann. scientif. de l'école norm. super.* 1873, *pag.* 323—352.

—— Communication sur la flore fossile pliocène de Meximieux.
Revue scientif. 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 279.

Saporta, G. de et **Marion, A. F.** Essai sur la végétation à l'époque des marnes heersiennes de Gelinden.
d. *Revue scientif.* 3e *Année,* 1er *Sem. pag.* 331—332.
c. L'Institut, 1873, pag. 247—248. Dewalque et d'Omalius d'Halloy.

Schimper, W. Ph. Paléontologie végétale; ou la Flore du monde primitif, dans ses rapports avec les formations géologiques et la flore du monde actuel. *Tom.* II, *Part.* II, *pag.* 521—968; *et* 4e *livraison de l'atlas. Paris,* 1870—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 42.

Stevenson, J. J. Upper coal measures west of the Alleghanies.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 200.

Stichler, A. G. Palaeophytologiae statum recentum exemplo Monocotyledonearum et Dicotyledonearum angiospermarum gamopetalarum manifestum factum. P. 1. Monocotyledoneae in statu fossili. Fol 156 pag.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 175.

Strassburger, E. Ueber Scolecopteris elegans *Zenk.* einen fossilen Farn aus der Gruppe der Marattiaceen. *Mit* 2 *Tafeln.*
(*Jenaische Zeitschr. Band* VIII. *N. F.* 1—14. S. 8o.)
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 831.

Stur, D. Zur Flora van Parschlug.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 201.

—— Pflanzenreste aus dem Hangenden des oberen Flötzes der Steinkohlenmulde von Bras bei Radnitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 8, *pag.* 151—153.

—— Neogene Flora der Braunkohlenschichten der Umgegend von Brüx in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 201.

—— Fossilreste aus dem Rothliegenden der Gegend von Ottendorf und Braunau in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 40—41.

Digitized by Google

Stur, D. Pflanzenreste aus dem Rothliegend-Schiefer von Braunau.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 13, *pag.* 241.

—— Pflanzen im Rothliegenden in der Umgegend von Rossitz.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 2, *pag.* 31—36.

—— Plants from the Devonian of Ottendorf and Braunau in Bohemia.
Quat. Journ. geol. Soc. Vol. XXIX, *Part.* II, *pag.* 3.

—— Vorkommen einer Palmenfruchthülle = Lepidocaryopsis Westphaleni n. g. et sp. im Kreidesandstein der Peruzerschichten bei Kaunitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 1, *pag.* 1—3.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 466—467.

—— Neue Sendung von Pflanzenresten aus dem Sandsteine der Perner-Schichten von Kaunitz in Böhmen.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 13, *pag.* 242.

—— Neue Pflanzenfunde in der Umgebung des Schwefelflötzes in Szwoszowice.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, N°. 11, *pag.* 202.

—— Eine beachtungswerthe Sammlung fossiler Steinkohlenpflanzen von Wellin.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 263—271.

—— Beiträge zur genaueren Deutung der Pflanzenreste aus dem Salzstocke von Wieliczka.
d. *Verh. d. K.K. Geol. R. A.* 1873, *pag.* 6—10.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 467—468.

—— Carya ventricosa *Bgt.*
d. *Verh. d. K.K Geol. R. A.* 1873, *pag.* 19.

Tawney, E. B. Zoophycus scoparius.
Proc. of the Brist. Naturalists' Society, Vol. VII, *Part.* II, 1872.
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 512.

Topley, W. On the agricultural geology of the Weald.
From the Journ. Roy. Agric. Soc. Vol. VIII, 1872.
c. Geol. Magaz. Vol. X, 1873, pag. 81. F. R. S.

Weiss, E. Fructificationen der fossilen Calamarien. (Vorläufige Mittheilung über)
d. *Zeitschr. der deutsch. geol. Ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 256—265.
Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, *pag.* 251.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, p. 187—189.

Williamson, W. C. On the organization of the fossil plants of the coal-measures. Part. I, Calamites. P. II, Lepipodendra et Sigillariae.
d. *Proc. Roy. Soc.* N°, 131, 1872.
c. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 982.

—— Fossil plants of the coal-measures. (On the organization of the) Part IV. Dictyoxylon, Lyginodendron and Heterangium. *With* 10 *Plates.*
d. *Philos. Transact. of the Roy. Soc. of Londen, Vol.* CLXIII, 1873, *pag.* 377—408.

—— On Fern-stems and petioles of the coal-measures.
Report. of the British Assoc. 1873, *pag.* 106.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 347.

—— Fossil Cryptogams.
Nature, Vol. VII, 1873, *pag.* 403.

Woodward, H. Address to the Geologists' Association University college, London. 7 Nov. 1873.
r. *Geol. Magaz. Vol.* X, 1873, *pag.* 529—552.

Zwanziger, G. A. Sphenozamia Augustae *Zwgr.* ein Cycadeen-Wedel-Abdruck von Raibl in Kärnthen.
d. *Jahrb. d. nat.-hist. Landes-Mus. in Kärnthen*, 1873, *Heft* XI, *pag.* 212—218.
t. N. Jahrb. f. Min. Geol. und Palaeont, 1873, pag. 749.

Digitized by Google

Zwanziger, G. A. Neue Funde von Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergeln von Liescha in Kärnthen.
Verh. d. K.K. Geol. R. A. 1873, N°. 14, *pag.* 252.

.... .. Flora of the pliocene of central France.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 198—199.

..... Review of the contributions to fossil botany published in Britain in 1872.
Geol. Magaz. Vol. X, 1873, *pag.* 461—465.

..... New coal fields.
Timbs Year-book, 1873, *pag.* 269—271.

..... Enlargement of coast-land by marine vegetation.
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 214—215.

PATHOLOGIA PLANTARUM.

Cfr. pag. 17—19.

Ahles, W. Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten. *Ravensburg*, 1874. *Ulmer.*
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 228.

—— Vier Feinde der Landwirthschaft. Das Mutterkorn und der Rost des Getreides. Die Kartoffel- und Traubenkrankheit. (Mehlthau, Honigthau, Russthau etc.) Zugleich als Erläuterung der Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten. *Ravensburg*, 1874.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Baudrimont. Bourgeons de Sapin. (Sur les)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 458.

Bauer. L'Action du gaz d'éclairage sur les végétaux. (Expériences sur)
c. L'Institut, 1873, pag. 399.

Boehm, J. Einwirkung des Leuchtgases auf die Pflanzen. (Ueber die)
r. *Sitz. d. Kais. Akad. d. Wissensch. in Wien.* 16 *Oct.* 1873.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 556—558.
" Chem. Central-Bl. 1873, pag. 755.
" Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 393.

Bonsdorff, E. J. Försök att utreda orsakerna till missväxten i Finland och de medel, genom hvilka denna kan förekommas och lättast uthärdas. *Helsingfors*, 1870. X + 222 *Sidd.* + 2 *pl.* 8°.
t. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 112.

Brunner von Wattenwyl, C. Ueber die Hypertelie in der Natur.
Festrede der Jahressitzung der K.K. Zool.-bot. Gesellsch.
d. *Verhandl. der Gesellsch.* 1873, *Band* XXIII, *pag.* 133—138.

Buchenau, F. Die springenden Samen aus Mexiko.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag* 341—346.

Clos, D. Charbon du Maïs [Ustilago Maydis]. (Recherches sur le) *Brochure in* 8°. 16 *pages.*
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 13.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 182.

Cornu, M. Renflements produits par le Phylloxera sur les radicelles de la vigne. (Note sur les)
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 930—934; 1009—1015; 1088—1093; 1168—1175.

Digitized by Google

Cornu, M. Sur la production des galles dans les vignes attaquées par le Phylloxera.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 879—883.

Crié, L. A. Depacea en pathologie végétale. (Du rôle des)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 455.

Dyer, W. T. Thiselton. On the production of honeydew. Translated in abstract from a memoir by Boussingault.
(*Comptes rendus,* 8 *Jan.* 1872.)
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 1—7.

Fuckel Die Feinde des Weinstockes.
r. 25—27er *Jahres-ber. der Pollichia.* 1868, *pag.* XXXIV.

Grandeau. Maladie du Hêtre. (Sur une nouvelle)
c. L'Institut, 1873, pag. 238.

Guérin—Méneville. Le Phylloxera n'est pas la cause, mais une conséquence de la maladie de la vigne. (*Extrait d'une lettre à* **Elie de Beaumont**).
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 929.

Hartig, R. Parasiten der Waldbäume. (Vorläufige Mittheilungen über)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 353—357.

—— Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Beiträge zur Mycologie und Phytopathologie für Botaniker und Forstmänner. *Mit* 106 *Original Zeichnungen auf* 6 *lithogr. Doppeltafeln. Berlin* 1874. 127 S 4°.

Kaltenbach, J. H. Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. 2e *Abth. Stuttgart, bei* J. Hoffmann.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 296.

König, J. Ueber eine Buchenkrankheit.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 198—200.

Kübler. Beobachtungen über die Weinmilbe (Phytopus vitis).
r. *Verhandl. der Schw. naturf. Ges. in Schaffhausen.* 1873, *pag.* 47—49.

Kühn, J. Die Anwendung des Kupfervitrioles als Schutzmittel gegen den Steinbrand des Weizens.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 502—505.

Lecoq de Boisbaudran. Effets que le sulfure de carbone, employé pour détruire le Phylloxera, paraît exercer sur la vigne. *Lettre à* **Dumas.**
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 771.

Magnin, H. Observations sur deux parasites végétaux des feuilles du Lierre: Septona et Phyllosticta hederae.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 1e *Année, pag.* 106.

Magnus. Ueberwallung einer Pappel (Populus canadensis). (Ueber eine)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 133—134.
„ *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenburg.* 16 *Jahrg. pag.* 32.

Malegnane. Observations relatives à l'opinion exprimée par **Guérin-Méneville**, sur l'apparition du Phylloxera considérée comme une conséquence de la maladie de la vigne. (*Extrait d'une lettre.*)
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 1015.

Middeldorpf. Die Vertilgung der Kiefernraupe (Phalaena bombyx pini) durch Theerringe, nebst Notizen über die Pilzkrankheit der Kiefernraupen.
Berlin, 1872. 52. S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 78.

Pasquale. Wirkung des Aschenregens auf die Vegetation bei Neapel.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 79.
c. Naturforscher, 1873, pag. 19.

Passaquay, R. Tumeurs des amygdales. 107 *pag.* 8°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1019.

Digitized by Google

Philipps, C. Ueber die bei der Rosskastanie (Aesculus hippocastanum *L.*) auftretenden Astanschwellungen.
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Bd.* III, *pag.* 424—444.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 428. G. K.

Pigeaux, M. Parasites sur les végétaux. (Influence des)
d. *Journ. de la Soc. d'hortic. de France.* 2e *Ser. Tom.* VII, *pag.* 100—104.

Prillieux, E. Cloque [Taphrina deformans]. (Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 15.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 227—230.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. T. II, pag. 288.

Schnetzler. Ueber einen neuen Kartoffelfeind; Colorado-Kartoffelkäfer (Doryphora decemlineata *Say*).
r. *Verhandl. der Schw. Ges. in Schaffhausen* 1873, *pag.* 58—61.

Schriddl, P. Krankheit der Theepflanze in Java. (Untersuchungen über die)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 375—376.

Schröder, J. Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Bd.* XV, 1872, *pag.* 321—355, *Bd.* XVI, 1873, *pag.* 447—470.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 148—149.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 475—476. G. K.

Späth und **Meyer**. Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen. (Ueber den)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 336—341.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 649.

Thomas, Fr. Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen und der Gallmilben: die Gattung der Blattgallen an den Holzgewächsen und die Lebensweise von Phytoptus.
d. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 513—537.

..... Variae annotationes de Phylloxera vastatrice, pertinentes ad insectum ipsum et rationes ejus delendi causa expertas, inveniuntur scriptae a **Cornu**, **Planchon**, **Lichtenstein**, **Petit**, **Marès**, **de Luca**, **Faucon**, **Barval**, **Vivien—Jaworsta**, **Gueyrand**, **Signoret**, **Elie de Beaumont**, **Dumont**, **Dumas**, **Milne Edwards** et **Malcolm Dunn**.
Comptes rendus, 1873. *Tom.* LXXVI et LXXVII.
L'Institut, 1873.
L'Année scientif. 1873, *pag.* 434- 451.
Journ. of the R. hortic. Soc. 1873, *pag.* 49—51.

TERATOLOGIA. (*Monstra*).

Ascherson. Peucedanum cervaria. (Ueber ein abnormes Exemplar von)
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 97—98.

Boudier, E. Agaricus maculatus. (Ueber eine bemerkenswerthe Anomalie an)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 141—143.
Mit 1 *Tafel.*

Braun. Monströses Exemplar von Valeriana officinalis. (Ueber ein)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 77.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 11—14; 30—32.
—— Cannabis sativa. (Ueber eine monöcische Form von)
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 268.

Digitized by Google

—— Ueber eine Missbildung von Arabis Thaliana.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin.* 1873, *pag.* 75.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 669—670.

Buchenau, F. Blüthe von Hieracium brachiatum *Bert.* (Merkwürdige Monstrosität der)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Band* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 381—383.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 218—219.
„ Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 273. E. S.

—— Beobachtungen an monströsen Birnen. (Weitere)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Band* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 546—547.

Caspary, R. Runkelrübe mit Auswuchs.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 21.

—— Eine Wrucke (Brassica napus *L.*) mit Laubsprossen auf knolligem Wurzelausschlag. Mit Taf.
Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg. XIV, *pag.* 109.

—— Eine Apfeldolde mit fünf Früchten. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 113.

—— Eine vierköpfige Runkelrübe (Beta vulg. *Moq.*) *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 114.

—— Ueber Schlangenfichten und Pyramideneichen. *Mit* 1 *Tafel.*
d. *Schrift d. K. phys.-ökon. Gesellsch, zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 115.

—— Ueber eine eigenthümliche Form der Rothtanne.
r. *Schrift d. K. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIV, *pag.* 19

—— Ueber Zwillings- und Drillingsfrüchte.
r. *Schrift. d. K. phys-ökon. Gesellsch zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 15
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 199—200.

Caspary, R. Hohler nach innen gewachsener Sellerie.
r. *Schrift. d. K. phys.-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. Jahrg.* XIII, *pag.* 22.

Clos, D. Tératologie taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. (Essai de)
In 8°. 80 *pages. Toulouse*, 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 106.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46. 1873, pag. 180—182.
„ Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 28.

Des Etangs, S. Trifoliation de diverses espèces ligneuses et herbacées a feuilles opposées.
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess extraordin. pag. LXXII—LXXVII.

Favre, L. Pomme de terre singulière.
r. *Bull. de la Soc. de sc. natur. Tom.* IX, *pag.* 6.

Godron, A. Mélanges de Tératologie végétale.
Mém. de la Soc. nat. des scienc. nat. de Cherbourg, Tom. XVI, *pag.* 81—127.
Paris-Cherbourg 1871—1872.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 537. G. K.

Goeppert. Monströse Gebilde an Nadelhölzern; sogenannte Hexenbesen. (Ueber einige interessante)
r. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 75.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 358.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.

Hanstein. Blüthenmissbildung bei Cardamine pratensis. (Ueber eine auffallende)
Niederrheinische Gesellsch. für Natur- und Heilkunde in Bonn. 1872.
r. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 682—686.

Hoffmann, H. Pflanzenmissbildungen.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen, Band* III, *Heft* III, S. 359—361.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 218.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 524. G. K.

Digitized by Google

Kehrer. Embryologische Missbildungen.
r. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- u. Heilk.* 1873, *pag.* 162.

Koehne, K. Ueber sechs monströse Blüthenstände der Primula officinalis *Jacq.*
r. *Sitzungs-ber. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin.* 1873, *pag.* 55—58.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 633—635.

Körnicke. Ueber Wurzelverwachsungen der Eiche und Fichte.
r. *Verh. d. naturh. Ver. f. Preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 64 *der Sitzungs-ber.*

Langner. Abnorme Embryonen bei Leguminosen. (Ueber)
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 107—110.

Magnus, P. Monströse Ulmenschösslinge.
r. *Sitzungs-ber. des bot. Ver. f. Brandenb.* XVI *Jahrg., pag.* 33.

Meehan, T. Bastard von Apfel und Birne. (Ueber einen)
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 454. F. B.

Michelis. Taraxacum commune. (Kurze Notiz über verbreiterte Blüthenstengel an)
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 334—336.

Peyritsch, J. Bildungsabweichungen bei Umbelliferen. (Ueber)
d. *Sitzungs-ber. der Kais. Akad. der Wissensch. Math.-naturw. Classe, pag.* 899—911.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag, 173.

Peyritsch, J. Ueber Pelorien-bildungen. *Mit* 6 *Tafeln.* 8°. *Wien.*
d. *Sitzungs-ber. der Kaiserl. Akad. der Wissensch. Band* LXVI, 1872, *pag.* 125—159.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 554—555.
„ Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 37—38.

St. Pierre, Germain de. De l'utilité des études tératologiques, pour la solution des problèmes de la biologie végétale.
Discours prononcé par G. de St. P. membre associé de la Soc. Roy. d. Bot. de Belgique.
r. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 139—147.

Roumeguère, C. Monstruosité de l'Agaricus [Pleurotus] conchatus *Bull.* (Sur une)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIV, *pag.* 282—283.
c Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 292.

Roux, G. Sur un cas de tératologie observé dans une fleur de Campanula linifolia.
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2_e *Année, pag.* 8—9.

Smith, W. G. Abnormal mushrooms with numerous figures.
d. *Gardener's Chronicle*, 1873, *pag.* 1016—1017.
t. Grevillea, Vol II, pag. 48.

Suringar, W. F. R. Fuchsia-bloem. (Eene merkwaardige monstrositeit van eene)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 64.
c. Flora, 1873, pag. 6—7. H. de Vries.

—— Plantaardige monstruositeiten. (Waarnemingen van eenige)
d. *Versl. en med. der Koninkl. Akad. van Wetensch. Deel* VII, 1873, *pag.* 131—150. *Met* 6 *platen.*
v. Arch. Néerl. des sc. exact. et nat. Tom. VIII, 1873, pag. 436—455. Avec 6 planches.

Warner, C. J. Abnormal flowers of Cephalanthera grandiflora.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 236.

White, C. Buchanan. Monstrous form of Teucrium scorodonia.
d. *The scottish Naturalist, Vol* II, 1873, *pag.* 33.

Digitized by Google

Plantae sacrorum bibliorum et de plantis veterum critici.

Ascherson, P. Ueber Populus euphratica (Garab der heutigen Araber und der Bibel) aus Jerusalem.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 176.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 266—268.

Duschat. Zur Botanik der Talmud. *Brochure in* 8°. *de* 133 *pag. Pesth*, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 192—193.

Hamilton, F. La botanique de la Bible.
Étude scientifique, historique, litteraire et exégétique des plantes mentionnées dans la Sainte-Écriture. 220 *pag.* 8°. 25 *photogr. Nice*, 1871.
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 101.
" Gött. gel. Anz. 1873, pag. 398—400. H. E.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 27.

Horti botanici et Musea varia.

Aglave, E. Le jardin botanique de Lyon.
d. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sém. pag.* 393—397.

Baillon, H. Étude sur l'herbier du Gabon au Musée des colonies françaises.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 199.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 94.

Bentham, G. et **Hooker, J. D.** Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita. Vol. II. Pars I. sistens Dicotyledonum Gamopetalarum ordines VI, Caprifoliaceas-Compositas. *Londoni*, 1873. 554 S. 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 358. G. K.

Besnou, L. École botanique du jardin d'Avranches, reconstitué entièrement en 1864. (Catalogue raisonné des plantes composant l') 1 *vol. in* 8°. *Avranches.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 34.

Bouchard-Huzard, L. Hortus Eystettensis. (Notice bibliographique sur l'ouvrage de B. Besler, intitulé:)
c. Journ. de la Soc. d'hortic. de France. 2e Ser. Tom. VII, pag. 91—100. L. B. H.

Braun, A., Koch, C., Ascherson, P. et **Bouché.** Appendix plantarum novarum vel minus cognitarum quae in horto regio botanico berolinensi coluntur.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 16—17.

Cesati, V. Una pagina del mio diario 1871. *Napoli*, 1872; *in* 4°. *di pag.* 13.
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 323.

Clos, D. École de botanique du jardin des plantes de Toulouse. (De la disposition adoptée en 1869—1870 dans la replantation de l')
d. *Bull. de la Soc. d'histoire natur. de Toulouse. Tom.* V.
c. Bull. de la Soc. bot. de France Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 251—252.

Godron, D. A. Jardins botaniques de Pont-à-Mousson et de Nancy. (Notice historique sur les)
d. *Mem. de l'Acad. de Stanislas*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 250—251.

Hasskarl, C. Botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1872. (Bericht über den Zustand des)
Flora, 1873, *pag.* 252.

Digitized by Google

Hooker, J. D. Report for the year 1872 of the herbarium and library of the Royal Gardens at Kew.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 210.

Keyserling, A. Polypodiaceae et Cyatheaceae herbarii Bungeani. *Lipsiae*, 1873. 74 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 432.
* Journ. of Bot. Vol. II, pag. 256.

Lange, J. Udvalg af de i Kjobenhavns botaniske havens frofortegnelser fra 1854—1870 beskrevne nye arter. (Étude des espèces nouvelles observées au Jardin botanique de Copenhague de 1854 à 1870.
d. *Botanisk Tidsskrift*, 2e *Sér. Tom.* I, *pag.* 177—193.
c. Flora, 1873, pag. 93.
* Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 92.

Lindberg, S. O. Plantae nonnullae horti botanici Helsingfors. descriptae.
d. *Act. Soc. scientif. Fenn.* X, *pag.* 1—118. (*Särskildt aftryck. Helsingfors*, 1871. 4°.)
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Marchal, E. Le Jardin botanique de Kew.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag 255—256.

M'Nab, W. R. Report on open air vegetation at the Royal Bot. Garden. *Edinburgh*, N°. 1; 2; 3.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 320; 338; 342.

Quihou. Rapport sur les principales cultures faites en 1872 au jardin d'acclimatation du bois de Boulogne.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 482—495.

Regel, E. Guide du Jardin Impérial de botanique de St. Petersbourg.
d. *Trav. d. Jard. Imp. de St. Petersboury*, 1873, *Tom.* II, *pag.* 1—144.

—— Animadversiones de plantis vivis nonnullis horti botanici imperialis Petropolitani.
d. *Trav. d. Jard. imp. de Bot. de St. Petersbourg.* 1me *année et Tom.* II, 1873, *pag.* 305—327.
c. American Journ. 1873, Vol. VI, pag. 77. A. G.
* Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 2—3.

Suringar, W. F. R. Verslag van den toestand van het Rijks Herbarium te Leiden over het jaar 1873. 4°. *Leiden.*

—— Musée botanique de Leyde. Vol. I. Livr. 1—3. *Un vol. in* 4°. *de* XI *et* 76 *pages et* 25 *pl. col.; Leyde*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. Roy. de bot. de Belg. Tom. XII, pag. 441—443. A. Cogniaux.

Todaro, A. Adnotationes ad indicem seminum horti regii botanici Panormitani. *Ann.* 1872.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 156—160.

Trautvetter, E. R. Courte description de l'histoire du Jardin impérial d botanique à St. Petersbourg.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg, Tom.* II, *pag.* 145—295.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1870.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg, Tom.* I, *pag.* 5—12.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1871.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersb. Tom.* I, *pag.* 257—266.

—— Le jardin impérial de botanique à St. Petersbourg en 1872.
d. *Trav. d. Jard. imp. de St. Petersbourg. Tom.* II, *pag.* 459—468.

Willkomm, M. Der botanische Garten der kaiserlichen Universität Dorpat, 1873. *Dorpat.* 8°. 179 *pag.*
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 426.

..... Catalogo dei semi dell' orto botanico della R. università di Siena. *Anno* 1872. (40 *pag.* 8.) *Siena.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 700.

Digitized by Google

Methodus studii botanici.

Ahles, W. Botanische Wandtafeln. Die Lehre von der Gestalt der Zelle, der Gewebe und der Blüthe. 8 Blätt. mit erläuterndem Text. *Ravensburg.* F. Ulmer 1873.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 227.

Allan, J. The pleasures and advantages of the study of Botany.
d. *The scottish Naturalist. Vol.* II, 1873, *pag.* 26–30.

Allman. The present aspects of biology and the method of biological study. (*The British association. Meeting at Bradford. Opening address*).
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 421–425.

Andersson, N. J. Inledning till Botaniken. — *Första häftet. Med talrika taflor och figurer i träsnitt. Sjette omarbetade upplagan. Stockholm. Iwar Haeggstroms boktryckeri.* 3 + 75 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 16.

Arnoldi, E. W. Sammlung plastisch nachgebildeter Pilze mit Beschreibung. 3 *Lfg.* 12 *Stück. Gotha.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112.

Artus, W. Handatlas sämmtl. medic. pharmac. Gewächse. 5te *Auflage. Lfg.* 3—10.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 112; 320; 415.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1242.

Balfour, J. H. Second book of Botany. Being an introduction to the study of systematic and economic botany. 140 *pag.* 12°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 860.

Barthès, M. Glossaire botanique languedocien, français latin, de l'arrondissement de Saint-Pons (Hérault); précédé d'une étude du dialecte languedocien. 267 *pag.* 8°. *Montpellier.*
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 168. E. Dubrueil.

Bennett, A. W. Sach's new text-book of Botany.
Annual Record. New-York, 1873, pag. 373.

Bentley, R. Manual of Botany. 3e *Edit.* (*Churchill.* 12 S.)
t. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 383.

Berkeley, M. J. and **Jones, T. Rupert.** The micrographic dictionary. *Parts* I—IX.
c. Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 74—76.

Berthelt und **Besser.** Pflanzenkunde für Schulen und zum Selbstunterricht. 3 *Aufl. Leipzig.*
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1051.

Boer, P. de. De waarde van het vergelijkend onderzoek voor de beoefening der plantenkunde.
c. Flora, 1873, pag. 4. H. de Vries

Braun, A. Ueber die Bedeutung der Entwickelung in der Naturgeschichte.
c. Naturforscher, 1873, pag. 38—39.

Chalon, J. La vie d'une plante. *Un volume in* 8°. *de* 743 *pages. Namur* 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 142—143.

Cohn, F. Ueber naturwissenschaftliche Lehrmittel von Schulen ins besondere für den botanischen Unterricht.
d. 51ster *Jahres-ber. d. schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 84—89.

Dieck, R. Methodischer Leitfaden der Naturgeschichte. 2e *Verbesserte Auflage. Breslau.* 1873. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag, 330.

Elsner, G. Lithographische Wandtafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde.
t. 51ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. 1873, pag. 97.

Digitized by Google

Engelhardt. Ueber die botanischen Wandtafeln von **Ellsner** und **Ahles.**
c. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 40.

Garovaglio. Sulla attuali condizioni del laboratorio di botanica crittogamica fondato presso l'Università di Pavia. *Pavia*, 1872. 63 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Girard, J. Les plantes étudiées au microscope. *Petit in* 8°. *de* 302 *pages. Paris*, 1873.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 201—202.

Gorini, G. Manuale di botanica popolare. (436 *pag.* 16°.) *Milano.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 700.

Grassmann, H. Deutsche Pflanzennamen. *Stettin*, 1870, 288 *pag.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281. J. Britten.

Hooker, J. D. Icones Plantarum. Third Series, Vol. II, Part I, 1872. Part II, 1873.
c. American Journ. 1873, Vol. V, pag. 148; 480. A G.

—— Third Series, Vol. I, Part IV. *London*, 1871.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 202.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 217.

Kanitz, A. Einige Probleme der allgemeinen Botanik. Rede gehalten bei der Eröffnung der botanischen Vorlesungen an der neugegründeten Universität in Klausenburg. *Aus dem ungarischen Manuscripte übersetzt. Flora*, 1873, *pag.* 337—345.

Lawson. On a course of practical instruction in Botany. *Britt. Assoc. for the advanc. of science, — Bradford*, 1873, *Septbr.* 20.
r. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 349.

Le Maout and **Decaisne, J.** A General system of botany, descriptive and analytical. With 5000 figures by L. Steinheil and A. Riocreux. *Transl. from the original by Mrs. Hooker. London: Longmans and Co.* 1873. (1066 *pag.*)
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 153—157. H. T.
„ American Journ 1873, Vol. VI, pag. 147—149. A. G.

Masters, M. T. Botany for beginners.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 116.

Möller, S. Die Holzgewächse in Nord- und Mitteldeutschland. Ein analytischer Leitfaden zum Bestimmen und Kennenlernen der wildwachsenden und allgemein eingeführten Sträucher und Bäume für Lehrer, Schüler, Förster, Gartenbesitzer, etc. *Mit Anhang. Eisenach.* 104 S. 16°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 448.

Müller, J. P. und **Meunier, C.** Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Botanik. 1 *Th.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Omboni, G. Nuovi elementi di storia naturale ad uso della Scuole superiori. Botanica. *Milano*, 1872 VIII*a.* 686 *pag.* 160 *fig.* 8°.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 203.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Pfeiffer, L. Nomenclator botanicus. *Casellis.* 1872. Vol. I, Fasc. 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18. Vol. II, Fasc. 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1481—1483.

Rabenhorst, L. Ueber Kalchbrenners's Pilzwerk.
c. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 38.

Rodet et **Mussat.** Cours de Botanique élémentaire. *Un vol. grand in* 18°. *avec* 341 *fig. Paris*, 1874.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 448—449. C. Malaise.

Roeper, J. Botanische Thesen. *Rostock*, 1872. 27 S. *gr.* 8°.
c. Lit. Central-Bl. 1873, dag. 134—135.

Digitized by Google

Sachs, J. Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft bearbeitet; 3te vermehrte und stellenweise neu bearbeitete Auflage. Mit 461 Abbild. in Holzschn. *Leipzig*, 1873. 848 S. *gr.* 8°.
c. Archiv. Biblioth. univ. N. P. 46, 1873, pag. 176—180. M. M.
" American Journ. 1873, Vol. V, pag. 397. G. L. G.

—— Traité de Botanique.
Trad. d'après la 3me édition, par **Van Tieghem**. 1 vol. 8°. 1120 pages avec 500 grav. dans le texte.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 167. Millardet.

—— Grundzüge der Pflanzenphysiologie. Separatabdruck des 3ten Buchs der dritten Auflage des Lehrbuchs der Botanik. (1873). *Mit 27 Abb. Leipzig*, 1873. 270 S. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 704.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1431.

San Giorgio, Contess. di. Catalogo Poliglotto delle Piante. *Firenze*, 1870, *pp.* 747.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281. J. Britten.

Schilling, S. Kleine Schulnaturgeschichte der drei Reiche. 14. *Auflage mit* 822 *Abbildungen. Breslau*, 1873. 8°.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 330.

Schnitzler. Entretiens sur la botanique.
t. Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 199.

Schoedler, Fr. Naturens bok. Andra Svensk. upplagan. Fernte häftet: Botanik öfversatt och bearbetad af **Carl Hartman**. *Med* 224 *i texten intryckt. träsnitt samt en titelvignett. Stockholm, Iv. Haeggström*, 1871. *Tit.* 1 + 140 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

Strassburger, E. Ueber die Bedeutung phylogenetischer Methoden für die Erforschung lebender Wesen. Rede zum Eintritt in die philos. Fac. zu Jena gehalten. *Jena*, 1873. 30 S. 8c.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 831.

Ulrich, W. Internationales Wörterbuch der Pflanzennamen in Lateinischer, Deutscher, Englischer und Französischer Sprache. Zum Gebrauche für Botaniker, insbesondere für Handelsgärtner, Landwirthe, Forstbeflissene und Pharmaceuten. *Leipzig*, 1872. 342. *S. und* 2 *unpaginirte Bl. Oct.* (*Auch mit französischem und englischem Titel.*)
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 204.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 281.
" Lit. Central-Bl. 1873, pag. 684—685.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 426—427. P. A.

Willkomm, M. Atlas der Botanik. 30 Tafeln in Holzschnitt und 1 Tafel in Lithographie und Farbendruck nebst erläuterndem Texte. *Separat-ausgabe aus der* 2ten *Aufl. des Bilder-Atlas. Leipzig*, 1873. *Quer-fol.* 40 S. *Text.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 368.

Witte, H. 't Groote in 't kleine. Praatjes over planten. 2e *druk* 1 *Afl. Utrecht.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1341.

..... Die gesammten Naturwissenschaften. Für das Verständniss weiterer Kreise und auf wissenschaftlicher Grundlage bearbeitet von **Dippel, Gottlieb, Gurtl** und anderen.
3e *neu bearb. und berichtete Aufl. In* 3 *Bänden. Mit zahlreichen Holzschn. und* 3 *Steinkarten.* 1—5 *Lief. des* 1 *Bds. Essen*, 1873.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 905.

..... Ueber Nobbe's pflanzenphysiologisches Laboratorium in Tharand. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 93—95.

..... Botanique japonaise. Livres Kwa-Wi; traduit du japonais avec l'aide de M. Saba, par le docteur **L. Savatier**. 1 vol. in 8°. de 156 pag. Paris.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 196.

Digitized by Google

Collectio herbariorum.

Brebisson, De. Collection of Diatomaceae.
t, Quart. Journ. of microsc. science, Vol. XIII, 1873, p. 85.

Cornélis. Conservation des plantes. (Sur la).
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser Tom.* XVIII, *pag.* 122.
Journ. de pharmac. d'Anvers.

Corum. Indication to prepare the calcareous-encrusted Charae for herbariumspecimens.
c. Americ. Journ. Vol. V, 1873, pag. 75.

Grönland, J., Cornu, M. et Rivet, G. Des préparations microscopiques tirées du regne végétal, et des differents procédés à employer pour en assurer la conservation. *Paris et London.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 85–86.
„ Quarterly Journ. of microsc. science. Vol. XIII, 1873, pag. 82—83.

Robson, J. E. A series of botanical labels, for labellung Herbaria, Lond. R. Hardwicke 1873, (pag. 256).
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 92–93. H. T.

Thümen, F. de. Fungi austriaci exsiccati. Cent. IV; V; VI. *Teplitz*, 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 144.

—— Herbarium mycologicum oeconomicum. Die für die Land-, Forst- und Hauswirthschaft, den Gartenbau und die Industrie schädlichen resp. nützlichen Pilze in getrockneten Exemplaren. *Fasc.* I. 50 *getrockn Pflanzen auf* 21 *Bl. und* 1 *Bl. Erklärung.*
c. Grevillea, Vol. I, pag. 142. C. B. Plowright, et Vol. II, pag. 47.

Wood Jr., H. C. Method for preserving fresh water Algae.
c. Grevillea, Vol. II, pag. 92—96.

..... Preservation of fleshy fungi.
Annual Record. New-York, 1873, *pag.* 271.

Instrumenta.

Abbe, E. Die Leistungsfähigkeit der Mikroskope und ihre Grenzen.
d. *Archiv f. mikrosk. Anat. Bd.* IX, S. 143.
c. Hedwigia, 1873, pag. 153—157.
„ Der Naturforscher, 1873, No. 39.

Ascherson, P. Ueber Drathgitterpressen.
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 93.

Bornemann, J. G. und **Bornemann, L. G.** Schleifmaschine zur Herstellung mikroskopischer Gesteinsdünnschliffe. (Ueber eine). *Mit* 2 *Tafeln.*
d. *Zeitschr. der Deutsch. Geol. ges. Band* XXV, 1873, *pag.* 367—373.

Caruel, T. Nuovo modello di microscopio misto per gli studi d'organologia vegetale. *Con* 1 *Tavola.*
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 265—268.

Castracane. Sulla risoluzione della linea di Nobert e su i progressi della micrografia 1872 (Atti dell' Acad. pont. de Nuov. Lincei XXV).
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 205.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 79.

Cohn. Ueber einen Microspectral-Apparat.
r. 51*ster* *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 76.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 236.
c. Hedwigia, 1873, pag. 81.

Digitized by Google

Cohn. Ueber ein Schul- und Demonstrir-Mikroskop von R. Magen in Berlin.
r. 51ster *Jahres-ber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 84.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 408.

Dippel, L. Das Mikroskop und seine Anwendung. 1. und 2. Theil. *Mit* 515 *in den Text eingedr. Holzst.* 8 *lith. Taf. und* 1 *Tafel in Farbendruck. Braunschweig*, 1872.
c. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 560.

—— Die neuen Objektivsysteme von Carl Zeiss und Prof. Abbes Beleuchtungsapparat. *Mit* 1 *Tafel.*
Flora, 1873, *pag.* 498—503.

Fritsch, G. Ueber einen Binocular-Apparat von Gundlach.
r. *Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin*, 1873, *pag.* 9—10.

—— Ueber mikroskopische Stereoskopie und photographische Darstellung stereoskopischer Bilder.
r. *Sitzung-ber. der Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin*, 1873, *pag.* 9.

Glaisher, J. On a dry and wet bulb thermometer.
Journ. of the R. horticult. Soc. Vol. IV, *pag.* 26—27. *With a woodcut.*

—— On a thermometer for taking temperature at the roots of plants.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 25—26.

Hoffmann, H. Microskopischer Präparate. (Ueber Aufbewahrung)
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1871, *pag.* 1261—1266.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 115—116.

Magen, R. Schul- und Demonstrir-Mikroskop. *Berlin.*
r. *Sitzungsber. d. schless. Gesellsch. f. Vaterl. Kultur, vom* 13 *März* 1873.
c. Hedwigia, 1873, pag. 84.

Schwarz. Ueber das Prinzip eines Finders für Mikroskope.
Hedwigia, 1873, *pag.* 97.

Tangl, E. Beschreibung eines billigen Zeichenapparates. *Mit einer Tafel.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 33—37.

..... Draw-tubes versus deep eye-pieces.
Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, *pag.* 84; 196.

..... Microscopes of Winkel of Göttingen.
Quart. Journ. of microsc. sc. Vol. XIII, 1873, pag. 83—84.

Bibliographia.

Aehrling, E. Caroli Linnaei opera hactenus inedita. Flora Dalekarlica. Ad verba Linnaei propria manuscripta accuratissime expressam curavit et commentationibus adjectis edidit. Oeberboae. Abr. Bohlin, 1873. 130 S. 8°.
c. Botanisk. Notiser, 1873, pag. 123.

Cogniaux, A. Des ressources bibliographiques dont les botanistes disposent en Belgique.
d. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 147—166.

De Candolle, A. Note accompagnant la présentation du dernier volume du Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 866—870.

—— Reflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive, à l'occasion du dix-septième et dernier volume du Prodromus qui vient de paraître. *Genève*, 1873. 25 S. 8°.
d. *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48, 1873, *pag.* 185—209.

Digitized by Google

Roumeguère, C. Lettres inédites de Ch. de Linné, de Gouan, du chevalier de Lamarck et d'Acharius, adressées à Picot de Lapeyrouse, et lettres ou réponses inédites de l'auteur de la Flore des Pyrenées à ces botanistes. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *Sess. extraordin. pag.* XXII—XLVIII.

Weddel, H. A. Brown's Histoire botanique du Comté d'Angus. *Soc. d'hist. natur. d'Edinbourg.* 26 *janv.* 1792.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 206.
v. Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, pag. 214—222.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 288.

Vitae botanicorum.

Balfour. Obituary notice of J. B. Davies.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 290.

Bary, A. de. Nekrolog des Herrn August Röse gestorben 24 Sept. 1873. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 750—752.

Caspary, R. Biographische Nachrichten über G. H. E. Ohlert und Lorek. *Schriften der Königl. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg.* XII *Jahrg.* 1871.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 412.

Cleghorn, H. Obituary notice of Dr. R. Wight. (With portrait)
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 363—388.

Cohn, F. Nekrolog von Carl Leopold Lohmeyer. + 3 August, 1873. Breslau.
d. 51*ster Jahresber. der schles. Gesellsch.* 1873, *pag.* 111—116.

Du Mortier, B. C. Ant. Franc. Passy. Necrologie.
Bull. d. l. Soc. Roy. d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 257.

Fabiani, G. La vita die Pietro Andrea Mattioli. *Siena*, 1872. 83 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 80.

Faudel. Notice biographique sur le professeur Kirschleger.
d. *Bull. de la Soc. natur. de Colmar*, 12e *et* 13e *années*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 252—253.

Geinitz. Nekrolog von J. G. Beer in (Wien + 13 März, 1873.)
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 66.

Gistel, J. F. X. Carolus Linnaeus. Ein Lebensbild. Mit Bildniss und Handschrift. *Frankfurt a. M.* 1873. 8°. 371 S.
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 121. N. J. S-z.
" Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 329—330.
" Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 222.

Gray, A. John Torrey. A biographical notice (+ 10 March, 1873).
d. *American Journal*, 1873, *Vol.* V, *pag.* 411—421.

—— Sketch of the life and labours of John Torrey.
d. *Smithsonian Report.* 1873, *pag.* 211—218.

—— Necrology of Elias Durand (+ 14 Aug. 1873.)
American Journal, Vol. VI, *pag.* 316—317.

—— William Starling Sullivant (+ 30 April, 1873) Biographical notice.
d. *American Journal*, 1873, *Vol.* VI, *pag.* 1—6.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 391.

—— Necrology of Moses Ashley Curtis (+ 10 April, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 391—392.

—— Necrology of Anton Francis Spring (+ 17 Jan. 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 393.

Digitized by Google

Gray, A. Necrology of Hugo von Mohl. (+ 1 April, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 393—395.

— Necrology of Louis Alphonse de Brebisson. (+ 26 April, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395.

— Necrology of Robert Wight. (+ 26 May, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395.

— Necrology of George Francis Reuter. (+ 22 May, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 395—396.

— Necrology of Andreas S. Oersted. (+ 3 Sept. 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396.

— Necrology of Arthur Gris. (+ 18 August, 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396.

— Necrology of Frederik Welwitsch. (+ 20 Oct. 1872).
American Journal, 1873, *Vol.* V, *pag.* 396—397.

Hesse, E. Nekrolog der Gebrüder Crouan.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 77—79.

Jaubert, Le Comte. Nécrologie de Sébastien René Lenormand.
Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, *pag.* 104—112.

Kobell, von. Nekrolog von Hugo von Mohl. Gest. 1 April, 1872 zu Tübingen.
d. *Sitzungs-ber. der Akad. der Wissensch. zu München Band* III, 1873, *pag.* 124—126.

Leupe, P. A. Georgius Everardus Rumphius, Ambonsch natuurkundige der 17e eeuw.
d. *Verh. d. Kon. Akad. v. Wetensch. Tom.* XII, 1871.
c. Flora, 1873, pag. 44.

Malbranche, A. Notice sur L. A. de Brébisson.
d. *Bull. de la Soc. des amis des sc. natur. de Rouen*, 1872, 2e *Sem.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 243.

Matthes, C. J. Levensberigt van F. A. W. Miquel.
d. *Jaarb. der Koninkl. Akad. d. Wetensch.* 1872.
c. Flora, 1873, pag. 3. H. de Vries.

Meehan, T. Obituary notice of Elias Durand. (+ 14 August 1873.)
d. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 355—359.

Mehu, A. Jules Fourreau, notice nécrologique.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 41—50.

Minks, A. Johann Friedrich Laurer, Doctor und Professor ordinarius der Medecin an der königlichen Universität zu Greifswald. (Necrolog)
d. *Flora*, 1873, *pag.* 529—536.

Roumeguère, C. Les botanistes du XVIIIe siècle et du commencement du XIXe. Biographies, autographes et portraits.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 284—286.

— Notice sur Jean Louis Companyo.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* X—XX.

Schumacher, H. A. José Jerónimo Triana. (Biographie)
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* IV, 1873, *pag.* 393—403.

Sterry Hunt, T. John Torrey. (Biography)
d. *Proc. of the Boston Soc. Vol.* XV, 1873, *pag.* 312—315.

Trimen, H. Welwitsch. (Biography)
d. *Journ. of Bot. January.*
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 102. J. C. Ritter v. Pittoni.

Vos, A. de. Biographie de P. J. Redouté.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 5—16.

Digitized by Google

..... Biographie von Prof. Dr. Wilhelm Cruse.
Ber. über die 12te Versamml. des Preuss. bot. Ver. 1873.

..... Nécrologie de Ludger Chabaut.
Bull. de la Soc. Roy. d. bot. de Belg. Tom. XII, pag. 258.

..... Jac. Juratzka. Nekrolog mit Portrait.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 1—4.

..... Biographie und Arbeiten von John Torrey, Gestorben in New-York am 10 März, 1873.
Bot. Zeit. 1873, pag. 526—527.

..... . Dr. Welwitsch. (Necrolog).
d. *Leopoldina*.
v. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 36—37.

..... Nécrologie de M. Gris ainsi que la liste de ses travaux.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 99—103.

..... Gay Cl. Obiit 29 Nov. 1873. (Deffends).

..... William Jameson, Prof. of chemistry and Botany obiit Jun. 1873. (Quito).

..... Gustav Langenbach, Obiit 25 Sept. 1873. (Neapel).

..... John Lewis Russel, Obiit 7 Jun. 1873. (Salem).

..... F. W. H. Sauer, Universitätsgärtner zu Berlin obiit 27 Jun. 1873.

..... J. Teichert, Conrector am Gymnasium zu Freienwalde a. O. obiit 27 Jul. 1873.

..... Francesco Zantedeschi, Obiit 29 Mart. 1873.

Historia botanices.

Andrä. Chinesische und Japanische botanische Werke.
d. *Verh. d. naturf. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 245.

Bary, A. de. Zur Geschichte der Naturbeschreibung im Elsass. Rede gehalten zum Antritte des Rectorats der Universität Strassburg. *Strassburg, Universitätsdruckerei*, 1872.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 32.

Bemmelen, J. A. van. Repertorium annuum literaturae botanicae periodicae Tomus primus. *Un vol. in* 8°. *de* XVI—223 *pages. Harlem*, 1873.
c. Bull. de la Soc. roy d. Bot. d. Belg. Tom. XII, pag. 439—441. A. Cogniaux.

Bentham. The recent progress of the study of vegetable anatomy and physiology.
(Anniversary address before the Linnean Society. 24 May, 1873.)
d. *American Journal, Vol.* VI, 1873, *pag.* 241—254.

Buchan, A. Opening address. Session XXXVI.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *Part* II, *pag.* 261—275.

Carruthers, W. Official report for 1872 of the departement of botany on the British Museum.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 212—216.

Caruel, T. Journal de botanique italien.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier, Tom. II, pag. 163.

— — Congresso botanico in Firenze. Disposizioni generali e temi proposti alla discussione.
Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, *pag.* 331—333.

Digitized by Google

Crépin, Fr., Baguet, Ch. et **Gilbert, Ch.** Compte-rendu de la Session extraordinaire de la Société royale de Botanique de Belgique et de la Société botanique de France du 15—22 Juillet, 1873.
r. *Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg. Tom.* XII, *pag.* 270—346.

Du Mortier, M. R. Opuscules de Botanique (1862—1873). *Bruxelles*, 1873. 457 *pag.* 8°.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 526. de By.

Hess, W. Die Entwickelung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. *Geschichte der Naturwissenschaften.* 1 *Bändchen. Göttingen*, 1872.
c. Naturforscher, 1873, pag. 187—188. P. M.

Hoefer, F. Histoire de la botanique, de la minéralogie et de la géologie, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. *Un volume in* 8°. *de* 411 *pages. Paris.* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. T. XIX, p. 198—199.

Just, L. Botanischer Jahres-bericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Unter Mitwirkung von Ascherson in Berlin, etc. Erster Jahrgang (1873). Erster Halbband. *Berlin*, 1874. *Gebrüder Borntraeger.*
c. Bot. Notiser, 1873, pag. 158.

Mori, A. Rivista dei lavori botanici presentati ai Congressi degli scienziati italiani.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 27—39; 86—127; 185—206.

Morren, E. Memorandum des travaux de botanique et de physiologie végétale qui ont été publiés par l'Académie Royale de Belgique, pendant le premier siècle de son existence 1772—1871. *Rapport séculaire*, 1872. *Bruxelles.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 62.
„ Nature, Vol. VII, 1873, pag. 320.
„ Hedwigia, 1873, pag. 69—70. G. W.

Moseley, H. N. Zoology and botany in Lisbon. (Notes on)
Nature, 23 *Jan.* 1873, *Vol.* VII, *pag.* 229—230.

Porter, T. C. Sketch of the botany of the United States. *Philadelphia*, 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 460.

Pritzel, G. A. Thesaurus literaturae botanicae omnium gentium, inde a rerum botanicarum initiis ad nostra usque tempora, quindecim millia operum recensens. Editionem novam reformatam. *Leipzig*, 1871—1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 89.

Provancher. Les naturalistes canadiens.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 276—283.

Sadebeck, R. Bericht über die neunzehnte (vierte Herbst-) Versammlung des botanischen Vereins zu Berlin am 4 October, 1873.
d. *Verh. des bot. Vereins der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* XIX—XXIX.

Savatier, L. Botanique japonaise. Livres de Kwa-wi, traduits du japonais avec l'aide de Saba. *Un vol. in* 8°. *Paris*, 1873.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 820. de By.
„ Archiv. Biblioth. univ. N. P. 47. 1873, p. 339—340.

Treichel, A. Bericht über die achtzehnte (fünfzehnte Pfingst-) Versammlung des botanischen Vereins zu stettin am 3, 4 und 5 Juni, 1873.
d. *Verh. d. bot. Ver. der Provinz Brandenburg*, 1873, *pag.* V—XVIII.

Treub. La Botanique aux Pays-Bas en 1872.
Revue des sc. nat. Montpellier, Tom. II, *pag.* 393—403.

Vries, H. de. Bericht über die im Jahre 1872 in den Niederlanden veröffentlichten botanischen Untersuchungen.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 49—58
—— Rélation des travaux botaniques entrepris dans les Pays-Bas. 1871—72.
c. Rev. d. sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 164.

Digitized by Google

Warming, E. Uebersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur.
d. *Flora*, 1873, *pag.* 92; 102.

Wyville, Thomson. Opening address of the Session XXXVI.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 401—435.

..... Catalogue of scientif. papers (1800—1863).
Compil. and published by the royal Society of London. 6 *vol. in* 4°. *London*, 1867—1872.
c. Bull. d. l. Soc. Roy. de bot. de Belg. T. XII, p. 113—114. A. Cogniaux.

..... Sitzungs-ber. der Gesellsch. naturf. Freunde zu Berlin.
c. Hedwigia, 1873, pag. 27—31.

..... 50ster Jahres-Ber. der Schles. Gesellsch. für vaterl. Kultur.
r. *Hedwigia*, 1873, *pag.* 81—86. Grube. Römer.

..... Verh. d. K.K. Zool. Bot. Gesellsch. in Wien, Band XXII.
c. Hedwigia, 1873, pag. 109—111.

..... Journal du Museum Godefroy. Heft I. Hamburg. 1873.
t. Smithsonian Report, 1873, pag. 458.

..... Matériaux pour servir à l'histoire de la botanique dans le Rouissillon et du Jardin des plantes de Perpignan (*Extrait des Archives des Pyrénées-Orientales.* — C 1307. — *Universite*).
c. Bull. de la Soc. bot. de Fr. T. XIX (Sess. extraord.) p. LII—LX.

Botanica applicata.

Pharmaceutica.

Baillon, H. Sur la culture et la floraison du vrai Jalap.
Soc. Linnéene de Paris, Séance du 14 *Juillet*, 1873.
c. Adansonia, Tom. X, pag. 380.

—— On the origin and characters of officinal Rhubarb.
r. *Revue scientif. Sept.* 1872, *pag.* 279.
v. American Journ. Vol. V, 1873, pag. 141—142.

—— L'Origine botanique des baumes de Tolu et du Perou.
r. *Revue scientif.* 3e *Année*, 1er *Sem. pag.* 280.

Bedall, C. Das Koussin.
(*Schweiz. Wochenschr. f. Pharm.* 1873).
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe. Band 3, pag. 251—252. C. Sch.

Binz, Prof. Eucalyptols. (Ueber die Wirkung des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 342.
d. *Verh. Niederrhein. Gesellsch. f. Natur- und Heilkunde. Bonn.*

Bourgeois. Sur les propriétés nutritives du Galega.
Comptes rendus, Tom. LXXVII, 1873, *pag.* 38.

Bourgoin. Boldo und Boldin. (Das) [Boldoa fragrans]
c. N. Repert. f. Pharm. B. XXII, pag. 60.

Broughton. Culture des Cinchonas dans les Indes anglaises.
d. *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 241.

—— Effect of manures on the alcaloïdal yield of Cinchonas.
(*Pharm. J. Trans.* (3). III. 521).
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 523—524. J. B.

Digitized by Google

Buchenau, Fr. Vergiftung durch semina ricini majoris.
d. *Abh. naturw. Ver. zu Bremen. Bd.* III, *Heft* III, 1873, *pag.* 381.
c. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VII, 1873, pag. 221.

Buchheim, R. Ueber die „scharfen" Stoffe: Euphorbium, Cortex Mezerei, Podophyllin, Elaterium, Radix Jalapae, Herba Pulsatillae, Aloë, Fructus Colocynthidis, Folia Sennae, Radix Rhei, Cortex Frangulae.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 437.

Buisson, L. Cundurango de Loja; précédée d'une notice historique et botanique par M. Triana à l'Académie des sciences de Paris. (Etude sur le) *Brochure in* 8°. *de* 31 *pages. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 126—127.

Burton. Tree-Copal.
(*Athenaeum*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 253—254.

Carles, P. Alkaloïde in den Chinarinden. (Ueber die Vertheilung der)
d. *Bull. Soc. Chim.* (2). XIX, *pag.* 51—54.
" *Pharm. J. Trans.* (3) III, *pag.* 643.
" *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 221—226.
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 525 W. A. T. pag. 931—933. J. B.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII. pag. 22.

—— Opium. (Sur un nouvel)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4 *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 427.

Delondre, A. Quinquinas. (Sur la culture des)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 36—37.

Drummond, E. Note on the therapeutics of Physalis alkekengi.
d. *Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 275.

Drury, C. H. The useful plants of India, with notices of their chief value in commerce, medicine and the arts. *Third edition, with additions and corrections.*
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 340. A. W. B.

Duval. Empoisonnement par le Lonicera xylosteam.
d. *N. Jahrb. d. Pharm. pag.* 118.
" *Americ. Pharmac. Associat.* 1872, *pag.* 277.
" *Journ. de Pharm. et de Chim.* 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 65.

—— Baume de Tolu. (Essai sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 304.

Espt, Van der. Hydrastis canadensis. (Sur l')
Journ. de médic. chir. et de pharmac. de Bruxelles, avril, 1872.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 156.

Fairgrieve, T. Culture et préparation du Lactucarium.
d. *Pharm. Journ. 7 June,* 1873.
" *Trans. of the Bot Soc. of Edinb. Vol.* XI, *pag.* 340—342.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 148.

Falck, A. Hydrocotarnin. (Ueber das)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 321.

Flückiger, F. A. Rheum officinale.
d. *Bot. Zeit.* 1873, *pag.* 497—499.

—— Grundlagen der pharmaceutischen Waarenkunde. Einleitung in das Studium der Pharmacognosie. *Berlin,* 1873. 138 S. *in* 8°.
c. Gött. gel. Anz. 1873, pag 835—837. Husemann.

—— Zimmt. (Ueber)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 35.

Digitized by Google

Fraser, Th. R. Ueber das Kombe, ein afrikanisches Pfeilgift (aus Strophanthus Kombe *Oliver*).
d. *Archiv der Pharm.* 3 *Reihe, Band* III, *pag.* 229—231.
c. Chem. Central-Bl., 1873, pag 676.

Fristedt, R. F. Sveriges pharmaceutiska växter med pharmakologiska upplysningar. — Attonde Fascikeln. Upsala, Berling. — 1 Sidd. fol.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 139.

—— Lärobok i organisk Pharmokologi. Första-andra häft. (Synanth. Personat. Myrtaceae.) Stockholm 318 pag. 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 136.

Gillet-Damitte. Propriétés nutritives et lactigènes du Galega officinalis. (Sur les). (*Extrait*).
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 38.
c. L'Institut, 1873, p. 227—228.

Gobley. Sur la conservation du Seigle ergoté.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 216.

Gubler, A. Sur quelques plantes médicinales des Chinois.
d. *La matière médicale chez les Chinois par Dr. L. Soubeiran et Dabry de Thiersant.* 1 *vol. Paris, G. Masson.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 145.

Hance, H. F. On the Ch'ing muh hsiang or green Putchuk of the Chinese.
d. *Journ. of Bot. Vol.* II, *pag.* 72—79.

—— Abstammung der im Handel vorkommenden Chinawurzel. (Ueber die)
d. *Journ. of Bot.* 1872.
c. Archiv. der Pharm, 3e Reihe, Band III, pag. 521—523. G. C. W.

Harker. Empoisonnement par les graines d'Arachis hypogea.
d. *Pharm. Journ. July,* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag 434.

Harz, C. Ecorce de grenadier.
d. *Americ. Pharmac. Assoc.* 1872, *pag.* 275.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 404; 478.

Henkel, J. B. Atlas der medicinisch-pharmaceutischen Botanik, die Analysen der wichtigsten Pflanzenfamilien enthaltend. *Zweite Auflage.* 54 *Tafeln nebst Erklärung der Abbildungen. Tübingen,* 1873. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 320.

Hesse, O. Alkaloïde der Chinarinden. (Studien über die)
d. *Ann. der chemie und Pharm. Bd.* 166 S. 217—278.
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 339—346. S.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 914—916. C. R. A. W.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom XVIII, pag. 72.

Heulot, E. Cinchona succirubra des Indes Anglaises. Thése de Pharmacie. (Etude sur un) 58 *pag.* 4°. *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1182.

Hanbury, D. Myrrhe. (Abstammung und Vaterland der)
d. *Pharm. Journ. and Transact.* 1873, N°. 4.
c. N. Repert. f. Pharm. Band XXII, pag. 624.

—— Pareira brava. (Abstammung der)
d. *Pharm. Journ. August,* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 434.

Hildwein, W. Dita-rinde und das Ditaïn. (Ueber die)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 561.

Hofmann, A. Ueber die Arten der Gattung Cassia, welche Sennesblätter liefern. (*Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1872, *pag.* 81.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 365—370. C. S.

Digitized by Google

Howard, J. E. On the leaves of Cinchona succirubra.
(*Pharm. J. Trans.* (3). III, *pag.* 541.)
c. Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 524. J. B.

Jackson, J. R. Ueber die medicinischen Eigenschaften der Süd-amerikanischen Kuhbäume.
(*Pharm. Journ. and Transact.* 1872. S. 321.)
d. *Arch. d. Pharm.* 3e *Reihe, Bd.* III, *pag.* 529—531.

Jobst, J. Ueber javanische Chinarinden.
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1129—1133.
c. N. Repert. f. Pharm. Band XXII, pag. 602.

Kallen, J. Ueber Helenin und Alanthkampfer.
d. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 1506- 1509.

Karsten. Empoisonnement par les émanations du Hippomane mancenilla.
d. *Monthly report of the departm. of agriculture*, 1872, *pag.* 343.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII. pag. 324.

Kauffmann, N. Snr le Sumbul.
Nouv. Mém. de la Soc. imp. des natural. de Moscou, Tom. XIII, 1871.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 51—52.

Köhler, H. Bericht über die neuesten auf Eucalyptus globulus (Myrtaceae) bezüglichen Arbeiten.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 126—145.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VII, 1873, *pag.* 507.

Landerer, X. Die Blätter des Laurus nobilis als Fiebermittel.
Oest. Bot. Zeitschr. 1873, *pag.* 393.

—— Ueber Meerzwiebel in therapeutischer Beziehung.
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 744.

Leared, A. Notes on some drugs collected in Morocco.
d. *Pharm. Journ.* 1873, *pag.* 621—625.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 232.

Ledegank. Ueber Pinawar-djambé.
(*Journ. de med. et de pharm. de Bruxelles*, 1873.)
c. Archiv. der Pharm. 3e Reihe, Band. III, pag. 263—265. H. K.

Lombroso, C. Sull'azione tossica del mais guasto.
Risposta al prof. Sangalli, et Replica del prof. G. Sangalli al prof. Lombroso.
d. *Rendiconti d. Real. Istit. Lomb. d. scienz.* 2e *Ser. Vol.* VI, *pag.* 514— 523.

Mallet. Fichtélite dans le Pinus austral. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 176.
Chemical News, Tom. XXVI, *pag.* 159.

Mees, W. Over de physiologische werking van Eucalyptus-olie.
d. *Maandbl. v. natuurwet.* 4e *Jaarg.* N°. 3, *pag.* 44—46.

Merck, G. Hyoscyamin. (Beobachtungen über)
d. *N. Repert. f. Pharm. Band* XXII, *pag.* 117.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 68.

Mylius, C. und **Mylius**, E. Zusammensetzung des Cascarillins. (Ueber die)
d. *Archiv der Pharm.* 3 *Reihe, Band* III, S. 314—317.
c. Chem. Central-Bl. 1873, S. 666.

Oulmont. Hyoscyamine. (De l')
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVII, *pag.* 65.

Petzelt. Euphorbia ipecacuanha.
d. *Amer. Journ. of Pharm. July*, 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 433.

Digitized by Google

Planchon, G. Note sur les Ipecacuanhas striés.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, 1872, *pag.* 105—106.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVI, *pag.* 404; *Tom.* XVII, *pag.* 19.
c. Rev. d. sc. nat Montpellier, T II, pag. 132. H. Sicard.

—— Sur le Condurango.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 106.

Poggio, R. H. Vegetabilische Heilstoffen der Insel Cuba. (Ueber einige)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 186.

Pogson and Scott, J. Substitute of Smilax Sarsaparilla.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 289.

Polak, J. E. Ueber Assa foetida.
d. *Verh. d. K.K. Zool.-bot. Gesellsch. in Wien*, 1873, *Bd.* XXIII, *pag.* 37.

Pollock, A. A botanical index to all the medicinal plants, etc. 137 *pag.* 8°. *New-York*, 1873.
c. American Journ. Vol. VI, 1873, pag. 230—231. A. G.

Raveret-Wattel. Die Pflanzengattung Eucalyptus, ihre Akklimatisation und ihre Anwendungen.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 39—49.

Riban. Térébène. (Sur le)
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 186; 374.

Rodin, H. Les plantes médicinales et usuelles de nos champs, jardins, forêts. *Petit in* 8°. *de* 427 *pages, orné de* 117 *vignettes.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 239—240.

Röper, J. Der Taumellolch (Lolium temulentum *L.*) in Bezug auf Ektopie, gewöhnheitliche Atrophie und aussergewöhnliche, normanstrebende Hypertrophie festschriftlich betrachtet. *Rostock*, 1873, 23 S. 4°. *Mit* 2 *Tafeln.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1210.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 352.

Sandahl, O. Th. Ueber das officinelle Rhizoma Chinae.
(*Nordisch med. Archiv. Band* IV, *Heft* III.)
(*Neues Jahrb. f. Pharm. Band* XXXIX.)
c. Archiv der Pharm. 3e Reihe, Band III, pag. 271—273. C. S.

Schulze, C. F. Cubeben. (Die Bestandtheilen der)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 420.
Archiv. d. Pharm. 1872, N°. 5.

Simmonds, P. L. Ueber indische Harze und Gummata.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 226—229.

—— L'aloès.
d. *Pharmac. Journ.* 1872, *pag.* 83.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 325.

—— Produits médécinaux (végétaux) de l'Australie.
d. *Journ. of appl. scienc. Juin*, 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 245.

—— Résine de Scammonée.
d. *Year-Book of Pharmacy*, 1872, *pag.* 72.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 477.

Soubeiran, L. Ursprung der Rhabarberwurzel.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 373.

Spoof, A. R. Om förgiftningar med Secale cornutum, förnamligest med hänsyn till Dragsjukan i Finland.
d. *Akad. afhandl. Helsingfors*, 1872. *Tit.* + VI + 68 *Sidd.* 8°.
t. Bot. Notiser, 1873, pag. 113.

Digitized by Google

Squibb. La racine de pareira.
d. *Proc. of the Americ. Pharm. Assoc. pag.* 500.
Year-Book of Pharmacy, 1872, *pag.* 20.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 405. L. S

Ullersperger, J. B. Eucalyptus globulus. (Zur Geschichte des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 346.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 422.

—— Australische Arzneipflanzen.
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 743.

—— Anacardium occidentale. (Ueber)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 736.

—— China-Cultur. (Beiträge zur Kenntniss der)
N. Repert. f. Pharm. Band. XXII, *pag.* 607.

Viaud-Grand-Marais, A. Bardane (Lappa) usage de cette dernière contre les morsures de serpents. (Des noms vendéens de diverses plantes et en particulier de la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 89—91.

Walley. Remarks on a supposed case of poisoning of a cow by leaves of Populus balsamifera.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 358—359.

Wilhelmi, C. Ueber die Pflanzen des australischen Continentes, welche vorzugsweise ihrer medicinischen Eigenschaften wegen Verwendung finden.
r. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 195—197.

William, J. Sur la Guarine.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e *Ser. Tom.* XVIII, *pag.* 224.

..... Sur le Succin.
d. *Archiv der Pharm. Mai*, 1872, *pag.* 184.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVII, pag. 489.

..... Emploi des Pervenches.
d. *Pharm. Journ.* 1873. 31 *Mai.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. Tom. XVIII, pag. 147.

..... l'Eucalyptus globulosus. (Propriétés fébrifuges de)
c. L'Institut, 1873, pag. 315.

Technica.

Ardissone, F. Gli ufficii delle piante crittogame. *Milano*, 1873, 24 *pag.* 8°. (*Annali dei R. Istituti da marina etc. di Livorno*, 1873).
c. Nuov. Giorn. bot. Ital. 1873, pag. 321.

Balfour, J. H. A Sud-American tea-plant.
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 279.

Batka, J. B. Weihrauches. (Abstammung des)
N. Repert. f. Pharm. Band XXII, *pag.* 175.

Barry. On cotton-growing in Fiji.
d. *The Journ. of the Roy. Dublin Soc. Vol.* VI, N°. 2, *pag.* 205—210.

Bernardin. Nomenclature usuelle de 550 fibres textiles. *Brochure in* 8°. *Gand*, 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 189.

Cazzuola, F. Esperimenti fatti sopra fibre tessili.
d. *Nuov. Giorn. bot. Ital.* 1873, *pag.* 261—265.

Digitized by Google

Collius, J. Report on caoutchouc of commerce, being information on the plants yielding it, their geographical distribution, climatic conditions, and the possibity of their cultivation and acclimatisation in India. *With 2 maps, 4 plates and woodcuts.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 218—219. J. R. J.
„ Bot. Zeit. 1873, pag. 476—477. G. K.

Cordier, A. Note sur l'utilisation de l'Agave d'Amérique et de la Férule.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 700—703.

Coutance, A. Histoire du chêne dans l'antiquité et dans la nature; ses applications à l'industrie, aux constructions navales, aux sciences et aux arts, etc. *Paris*, 1873, 560 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 527.

Dodge, J. R. Die Nahrungsmittel der Nordamerikanischen Indianer.
d. *Archiv der Pharm.* 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 323—331; 412—420.

Flückiger, F. A. Harzgewinnung im badischen Schwarzwalde. (Die)
N. Repert f. Pharm. Band XXII, *pag.* 687.
—— Die Koloquinte als Nährpflanze.
t. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 182.

Jackson, J. R. Application of the fibre ot Agave.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 141.
—— Materials of Indian matting.
Journ. of Bot. Vol. II, *pag.* 140.

Jagor. Gewinnung von Palmzucker aus eine Corypha-Art.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 121.

Ludwig, H. Manna-sorten aus dem Orient.
Archiv der Pharm. 1870.
Wittstein's Vierteljahrsschrift, 1872, *pag.* 75.
Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 167.

Mueller, F. von. Select plants (exclusive of timber trees) readily eligible for Victorian industrial culture, with indications of their native countries and some of their uses.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 195.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 415.

Pillitz, W. Analyse der Getreidesorten und deren Mehlen. (Beitrag zur)
d. *Fres. Zeitschr. f. anal. Chem. Jahrg.* X.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 150.

Raab, L. Stärkemehlgehalt verschiedener Kartoffelsorten. (Ueber den)
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 168.

Renault und **Sagot.** Ebène verte ou soufrée.
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, 1872, *pag.* 166.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 117.

Boux, F. Deux plantes textiles: l'Alfa = Stipa tenacissima *L* et Asclepias Syriaca *Lin.* (Notice sur).
r. *Verh. der Schw. naturf. Gesellsch. in Schaffhausen*, 1873, *pag.* 52—56.
„ *Archiv. Biblioth. univ. N. P.* 48. 1873, *pag.* 77—78.

Sagot. Note sur les Piments. (Capsicum conicum)
Extrait d'un mémoire sur les légumes de la Guyane.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 80—81.

Schertel, F. Die Anwendung des specifischen Gewichts als Mittel zur Werthbestimmung der Kartoffeln, Cerealien und Hülsenfrüchte. *Mit* 1 *Tafel. Wien*, 1873.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 688.

Schlesinger, R. Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnstfasern im rohen und gefärbten Zustande. 8°. *Zürich.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 161.
„ Nature, Vol VIII, 1873, pag. 252.

Digitized by Google

Schweinfurth. Xylopia aethiopica *L.* (Ueber Früchte der) [Malaguetta oder aethiopischer Pfeffer]
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 50.
v. Bot. Zeit. 1873, pag. 268—269.

Sison, R. Leinbau und Flachsbereitung. *Leipzig* 27 S. *kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

Skey, W. Faser des neuseeländischen Flachses.
d. *The chemic. news. Vol.* XXV. — *Polytechn. Centrall-Bl.* 1872, 8°. *pag.* 546.
c. Lotos XXIII Jahrg. pag. 69—70,

Smith, A. Mylitta australis. (Australian „Native Bread").
Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 397.

Vogl, A. Farbehölzer des Handels. (Untersuchungen über den Bau und das mikrochemische Verhalten der wichtigsten)
d. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 49—59, 157—164.

—— Pflanzenwachs und das sogenannte chinesische Insektenwachs. (Ueber)
Lotos, XXII *Jahrg.* 1872, *pag.* 49—56.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 540. P. A.

Wiesner, J. Die Rohstoffe des Pflanzenreichs. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreichs. *Mit* 104 *meist anatomischen Holzschn. Leipzig*, 1873. 847 S. 8°.
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1633.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 815.

Wittmack, L. Gras- und Kleesamen. Kurze Anleitung zu ihrer Erkennung und Prüfung. *Mit* 16 *Holzschnitten und* 8 *lithogr. Tafeln.* 1873. 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 303.

Wood et Bâche. Thé des montagnes bleues. (Les feuilles du Solidago odora *Aiton.*)
d. *Pharm. Journ.* 1 *Febr.* 1873.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, p. 326—327.

..... The tea plant in America.
(*Washington Chronicle*).
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 258.

..... Home-grown Sugar.
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 255—257.

..... Beet sugar in California.
c. Timbs Year-Book, 1873, pag. 257—258.

..... A new textile plant imported from the Alleghany mountains into Germany by **Roezl.**
American Journal, Vol V, 1873, pag. 480. A. G.

..... Food resourches of the upper Yang-Tsze in China.
Timbs Year-Book, 1873, pag. 258.

Agricultura et horticultura.

Bail. Ein Eibenwald in Westpreussen.
d. *Schrift. d. naturf. Gesellsch. Danzig. Bd.* III, *Heft* II, *pag.* 5.

Balfour, J. H. Report of a committee on influence of denudation of forests on rainfall of Northern Britain.
Brith. Assoc. for the Advanc. of science. — *Bradford*, 1873. 18 *Septbr.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 341

Baltet, C. The art of grafting and budding. *London*, 1873.
c. Nature, Vol. VIII, 1873, pag. 180—181.

Digitized by Google

Beaudet. Culture de la vigne dans de grands pots de terre. (Note sur la)
Comptes rendus, T. 76, 1873, pag. 421.

Bonnet, C. Notes sur la rusticité de quelques plantes exotiques, sous le climat d'Hyères. (Var).
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim. 2e Ser. Tom.* X, *pag.* 246—253.

Bossin. Les plantes bulbeuses: espèces, races et variétés cultivées dans les jardins de l'Europe, avec l'indication des procédés de culture. 2 *vol. in* 12°. *Paris,* 1872.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 124.

Boussingault. Sur la nitrification de la terre végétale.
d. *Ann. de Chim. et de Phys.* 4e *Ser. Tom.* XXIX, 1873, *pag.* 186—206.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 36.
c. Comptes rendus, T. LXXVI, 1873, pag. 22—29.
" L'Institut, 1873, pag. 10.
" Journ. of the chem. Soc. 1873, pag. 724. C. E. G.
" Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser, T. XVII, pag. 213.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 218. R.
" Naturforscher, 1873, pag. 268.
" L'Année Scientif. 1873, pag. 223.

Brady, H. B. Cinchona culture.
From the addres delivered at the Pharmaceutical conference, Bradford.
d. *Nature, Vol.* VIII, 1873, *pag.* 555—556.

Chatin, Ad. Cultivation des Morilles. (Sur la)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 129.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, pag. 133.

Cornelius. Mittheilungen über einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westfalen und Rheinland.
d. *Verh. d. naturh. Ver. d. preuss. Rheinl. und Westf.* XXX *Jahrg. pag.* 53.

Déhérain, G. Ueber den Prozess der Stickstoffabsorption durch die Ackererde.
r. *Ber. der Deutsch. chem. Gesellsch.* 1873, *pag.* 679—680.
c. Chem. Central-Bl. 1873, pag. 486.

Déhérain, P. P. Cours de chimie agricole professé à l'école d'agriculture de Grignon. *Un volume in* 8°. *de* 616 *pages. Paris.*
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 243—245.

Deichmann Branth, J. S. Kieferwälder der Insel Leso im Kattegat. (Untergang der)
d. *Botanisk Tidsskrift* 2e *Reihe, Band* I, 1871—1872, *pag.* 168—176.
c. Flora, 1873, pag. 92—93.

Des Etangs, S. Culture de la vigne en Angleterre dans les temps anciens. (Document sur la)
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *Sess. extraordin. pag.* XC—XCI.

Doumet-Adanson, N. Forêts de la Corse et la destruction déplorable des laricios archi-séculaires qu'elles renferment. (Sur les)
Bull. de la Soc. bot. de France. Sess extraordin. pag. LXXX—LXXXV.

Dyer, W. T. Thiselton On recent progress in the scientific aspects of horticulture.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 9—15.

Ebermayer, E. Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden. Resultate der forstlichen Versuchsstationen im Königreich Bayern. *Band* I, 8°. 253 S. *Aschaffenburg,* 1873.
c. Naturforscher, 1873, pag. 368.
" Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd. VIII, 1873, p. 174—175. C. J.
" Bot. Zeit. 1873, pag. 165—166.; 436—437.
" Annual Record. New-York, 1873, pag. 81—82; 460.

Digitized by Google

Engelmann, P. On the importance of more attention to the preservation and culture of forest trees in Wisconsin.
c. Trans. of the Wiscons. Acad. of Scienc. arts and lettres 1870—1872. Proceed. pag. 187.

Fazende. L'odeur forte de certaines plantes, eloignent-ils le Phylloxera vastatrix ?
r. *Ann. Soc. Bot. Lyon.* 2e *Année, pag.* 10.

Fliche, P. et **Grandeau, L.** Composition chimique du sol sur la végétation du pin maritime. (Pinus Pinaster *Soland*) (De l'influence de la)
d. *Ann. de Chim. et de Physik.* 4 *Ser. Tom.* XXIX, 1873, *pag.* 383—414.

Fremont. Procédé pour la conservation des fleurs coupées.
L'Institut, 1873, pag. 392.

Fuller, A. S. Kultur der Fruchtsträucher, nebst einer Anleitung zum Einsammeln, zur Verpackung und Versendung der Früchte.
(Deutsche Bearbeitung des amerik. Werkes vom Hofgärtner H. Maurer in Jena) *Mit 27 Tafeln gr.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 832.

Gammie, J. Ipecacuanha cultivation in India.
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 49.

Gayer, K. Die Forstbenutzung. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. *Dritte verbesserte Aufl.* 1873. 690 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 544.

Giebel. Eigenthümlicher Fichtenwuchs am Giessbach.
r. *Zeitschr. für die ges. Naturw. Band* VIII, 1873, *pag.* 375.

Göppert. Geschichte der Gartenbaukunst. (Ueber die)
Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, *pag.* 92.

Gorkum, K. W. van. Chinakultur auf Java. (Beiträge zur Kenntniss der) *Aus dem Holländischen mitgetheilt von C. Hasskarl.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 279—286; 300—303.

Grönland und **Rümpler**. Vilmorin's illustrirte Blumengärtnerei. 1e *Theil. Mit* 1235 *Holzschn. Berlin*, 1873, 1363 *pag.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 800.

Grubert, R. Zur Rosencultur.
r. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 269—270.

Hasskarl, C. Chinarindenbäume auf Java während des 2e Quartals 1873. (Bericht über die Regierungsculturen der) *Mitgetheilt aus den holländischen Originalberichten.*
d. *Flora*, 1873, *pag.* 12; 111; 238; 279; 300; 350; 462.

Heer, O. Prehistoric culture of Flax.
Vide Rep. Tom. I, *pag.* 119.
c. Nature, Vol. VII, 1873, pag. 453.

Heiarich, R. Ueber die Einwirkung von Düngmitteln auf die Verunkrautung.
d. *Neue landw. Zeit.* 1873, *Januarheft.*
c. Naturforscher, 1873, pag. 77—78.

Hemsley, W. B. Handbook of hardy trees, shrubs and herbaceous plants, cont.: descript. nat. countr. etc. Based on the French work of MM. Decaisne and Naudin entitled „Manuel de l'Amateur des Jardins." *London, Longmans*, 1873, *pag.* XLIV—688; 264 *Fig.*
c. Journ. of Bot. Vol. II, pag. 156.

Hibberd, S. The Amateur's greenhouse and conservatory.
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 4.

Hoy, P. R. Insects injurious to Agriculture. — Aphides.
d. *Transact of the Wiscons. Ac. of scienc. arts and letters*, 1870—72, *pag.* 110.

Digitized by Google

Hulwa, F. Künstlicher Düngemittel auf die Blumenzucht. (Ueber die Anwendung)
r. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 253—257.

Hutstein, J. Nadelhölzer und deren Härte für unser Klima. (Ueber)
d. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 241—249.

Jäger, H. Die schönsten Pflanzen des Blumen- und Landschaftsgartens, der Gewächshäuser und Wohnungen. 1 *Lief. Hannover.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 1527.

Jameson. Transmission of living plants from Britain to India in hermetically sealed tin cases.
c. Trans of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 286.

Jettinger, J. Cultur-Ergebnisse
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 272—274.

Koch, K. Dendrologie. Bäume, Sträucher und Halbsträucher, welche in Mittel-Europa im Freien cultivirt werden. Kritisch beleuchtet. 2. Theil. 1 Abth. (Die Mono- und Apetalen, mit Ausnahme der Cupuliferen). *Erlangen*, 1872. 665 S. *gr.* 8°.
c. Lit. CentralBl. 1873, pag. 840—841.

—— Theil II, Abth. II (Cupuliferen, Coniferen und Monocotylen). *Erlangen*, 1873. 424 S.
c. Bull. de la Soc. Roy. de Bot. de Belg Tom. XII, p. 439. A. Cogniaux.

Kühnau, W. Die Sumpf- Schwertlilie (Iris pseud.-Acorus *L.*) als Gartenschmuck.
d. 51*ster Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 249—251.

Landerer, X. Die Fruchtbarkeit der Feigenbäume in 1873.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 327.

Langenbach. Cultur der Manna-Esche und Gewinnung der Manna in Sicilien. (49*er Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur*).
c. Archiv. der Pharm. Band III, pag. 265—268. Hbg.

Lemoine. Influence of forests on rain-fall.
c. Annual Record, New-York. 1873, pag. 70.

Leo, O. V. Einrichtung der Forststatistik. (Ueber die) *Leipzig*, 1873. 24 S. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

Leroy, A. Dictionnaire de pomologie, contenant l'histoire, la description, la figure des fruits anciens et des fruits modernes les plus généralement connus et cultivés. *T.* 3. *Pommes.* (448 *pag. gr.* 8°.) *Paris.*
t. Lit. Central-Bl. 1873, pag. 798.

Limperani, L. De la culture du Cedratier en Corse.
d. *Journ. d'agriculture practique.*
c. Bull. mens. d. l. Soc. d'acclim. 2_e Ser. T. X, pag. 197—199.

Marès, P. Note sur l'acclimatation de quelques espèces d'Eucalyptus en Algérie.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 560—563.

Martins, Ch. Végétation d'une garrigue, sur la colline de Montmaure près Montpellier.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XIX, *pag.* 163—164.

Meehan, T. Exceptional conditions in the vegetation of forest seed.
r. *Proc. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia*, 1873, *pag.* 350—354.

Mehwald. Norwegen in Bezug auf seine Erndte etc. v. J. 1872. (Mittheilungen von Schübeler in Christiania über)
d. *Sitzungs-ber. der naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 39—40.

Digitized by Google

M'Nab, W. R. On the effects of pruning certain coniferous trees and shrubs.
» Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 297—310.

—— Mode of transmitting seeds and cuttings.
c. Trans. of the Bot. Soc. of Edinb. Vol. XI, pag. 283—285.

Moore. Culture du Loranthus europaeus *L.* et de diverses autres parasites. *Belg. hortic.* 1873. *pag.* 113—114.
Journ. of Bot. Vol. II, pag. 90—91.

Nobbe, F. Handbuch der Samenkunde. Physiologisch-statistische Unters. über den wirthschaftlichen Gebrauchswerth der land- und forstwirthschaftlichen, sowie gärtnerischen Saatwaaren. *Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen.*
t. Sitz-Ber. d. naturw. Gesellsch. Isis. 1873, pag. 92.
» Bot. Zeit. 1873, pag. 288, 303.

Paulsen, W. Versuch über den Einfluss des Krautabschneidens auf den Ertrag und die Qualität der Kartoffel.
(*Deutsche Landwirthsch. Zeitung*, 1873, N°. 5 *und* 6).
c. Annual Record. New-York, 1873, pag. 422—423.

Palm, R. Galle de Bucharie. (Sur la)
Archiv der Pharm. N°. 3, 1872.
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 336.

Prillieux, Ed. Altération dans la végétation des pommes de terres en 1872. (Sur une)
d. *Journ. de la Soc. d'hortic. de France.* 2 *Ser. Tom.* VII, *pag.* 48—57.
Bull. de la Soc. bot. de France. Tom. XX, pag. 46.
c. Rev. des sc. nat. Montpellier. Tom. II, p. 380.

Ratzeburg, J. T. C. Forstwissenschaftliches Schriftstellerlexikon. *Berlin*, 1874. 516 S. 4°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 736.

Reade, O. A. Cinchona à St. Hélène. (Culture du)
d. *Pharm. Journ.* 1873, 17 *May.*
c. Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Se. T. XVIII, pag. 65.

Richter-Schreitlacken. Ueber die Zweckmässigkeit des Beschneidens der Wurzelenden.
Schrift. der Kön. phys-ökon. Gesellsch. zu Königsberg. XII *Jahrg.* 1871.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 412. P. A.

Richthofen, Fr. von. Berichte über die Producten der Chines. Provinzen Sz'tschwan, Yunnan und Kweitschau.
d. *Peterm. geogr. Mitth.* 1873. VIII.
c. Lotos, XXIII Jahrg. pag. 209—212.

Rivière, A. Quinquinas. (Sur la culture des)
d. *Bull. de la Soc. bot. de France. Tom.* XIX, *pag.* 37—38.
c. Bot. Zeit. 1873, pag. 589.

Rose, E. La culture des cryptogames dans les jardins botaniques.
d. *Belg. hortic.* 1873, *pag.* 333—334.

Rusden. Anbau und Zubereitung des schwarzen Thees.
d. *Spec. catal. der Chines. Ausstellung. Abth.* III, *durch* G. R. v. Overbeck. *Wiener Weltausstellung*, 1873.
r. *Lotos*, XXIII *Jahrg. pag.* 154—155.

Schloesing, Th. Étude de la nitrification dans les sols.
d. *Comptes rendus, Tom.* LXXVII, 1873, *pag.* 203—207; 353—356.
c. Naturforscher, 1873, pag. 382—385.
» Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVIII, pag. 288.

Scholtz, M. Ueber Birken- und Eichenerde.
r. 51*ster Jahres-ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 257—258.

Digitized by Google

Schütz, A. Zur Cultur der Orangenbäume.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 258—260.

—— Ueber Aus- und Wiedereinpflanzing decorativer Topfgewächse.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 261.

Stanford. Propogation of Eucalyptus.
Annual Record. New-York, 1873, p. 380.

Streubel. Ueber Spargelpflanzung im Sommer.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 265—268.

Taschenberg. Schutz der Obstbäume uud deren Früchte gegen feindliche Thiere. *Ravensburg*, 1874. 8°.
t. Zeitschr. für die ges. Naturw. Band VIII, 1873, pag. 458.

Thomae, C. Der Obstbau in Nassau. Eine historische Darstellung seiner Entwickelung namentlich durch die Pomologen Christ und Diel. *Mit den Bildnissen von Christ und Diel. Wiesbaden*, 1873. 88 S. *kl.* 8°.
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 496.

Thüme, O. Waldgebiet Nordamerika's. (Ueber das)
d. *Sitzungs-ber. d. naturw. Gesellsch. Isis.* 1873, *pag.* 168—171.

Torres-Calcedo, J. M. Notes sur quelques produits soumis a l'examen de la Société d'acclimatation.
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2e *Ser. Tom.* X, *pag.* 865—875.

Willkomm, M. Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich, nebst einem Anhange der forstlichen Unkräuter und Standortsgewächse. 4 *Lfg.* 8°. *Leipzig.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 320.

Winter, L. On the cultivation of the Olive near Ventimiglia.
d. *Journ. of the R. horticult. Soc. Vol.* IV, *pag.* 50—52.

Zahradnik, L. Ueber Gurkencultur in Treibkästen.
d. 51ster *Jahres-Ber. der schles. Gesellsch. Section für Obst- und Gartenbau*, 1873, *pag.* 251—253.

..... Sur les plantations d'Eucalyptus dans les colonies françaises par M. le Ministre de la Marine et des Colonies
d. *Bull. mens. de la Soc. d'acclim.* 2 *Ser. Tom.* X, *pag.* 704.

..... Einfluss der Düngung auf den Alkaloïdgehalt der Cinchonen.
Archiv der Pharm. 3e *Reihe, Band* III, *pag.* 458. Wp.

..... Die Schneedecke als Schutzmittel gegen das Erfrieren der Pflanzen nach **Ebermayer**.
d. *Zeitschr. der Oesterr. Gesellsch. für Meteor. Bd.* VIII, 1873, *pag.* 283.

..... Theecultur in Transkaukasien.
c. Lotos, XXIII Jahrg., pag. 123.

..... Culture de l'opium en Chine.
d. *Pharm. Journ.* 1873. 10 *May.*
c Journ. de Pharm. et de Chim. 4e Ser. T. XVII, pag. 66. J L.S.

..... Acclimatisation of exotic trees in Scotland.
d. *The scottish Naturalist, Vol.* II, 1873, *pag.* 33.

Cusa, Salvat. La palma nella poesia, nella scienza e nella storia Siciliana. Palermo, 1873, 63 pag. 8°.
c. Oest. Bot. Zeitschr. 1873, pag. 395. H. W. R.

Digitized by Google

Hartmann, E. de. La conscience dans les plantes.
d. *Revue scientif.* 2e *Année*, 2e *Sem. pag.* 621—626.
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, pag. 248—249.

Kirby, M. and **Kirby, E.** Chapters on trees; a popular account of their nature and uses. *London.*
c. Nature, Vol. IX, 1873, pag. 4.

Koch, L. Das Vorkommen der Buchstaben N und U auf die Spaltfläche einer Buche erklärt.
d. 14er *Ber. d. Oberhess. Gesellsch. f. Nat.- und. Heilk.* 1873, *pag.* 159.

Langethal, E. Der Organismus in der Natur.
d. *Archiv. der Pharm.* 3 *Reihe, Band* III, *pag.* 146—159.

Perny, P. Appendice au dictionnaire français-latin-chinois de la langue mandarine parlée. *Uu volume in* 4°. *Paris*, 1872. (La partie botanique 59 pages sur deux colonnes).
c. Bull. de la Soc. bot. de France. Revue bibliograph. Tom. XIX, p. 35.

Addenda.

pag. 16.

Mayer, A. und **Knieriem, W. v.** Ueber die Essiggährung und ihre Veranlassung.
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag* 305 -329.

Mayer, A. Alkoholische Gährung. (Studien über die)
d. *Landwirthsch. Versuchs-Stat. Band* XVI, *pag.* 277—305.

pag. 45.

Liebenberg, A. v. Verhalten des Wassers im Boden. (Ueber das) *Inauguraldissertation. Halle.* 34 *pag.* 8°. *und* 17 *Tabellen.*
t. Bot. Zeit. 1873, pag. 510.

Digitized by Google

Digitized by Google

INDEX ALPHABETICUS AUTORUM.

Abbe, E. 160.
Abeleven, Th. H. A. J. 115.
Aehrling, E. 161.
Agardh, J. G. 74, 103.
Aglave, E. 155.
Ahles, W. 80, 150, 157.
Airy, H. 3.
Allan, J. 157.
Allard, 124.
Allin, T. 108.
Allman. 157.
Almqvist, S. 88.
Amark, F. W. 64.
Andersson, N. J. 105, 157.
Andrä. 164.
André, E. 135.
Angström, J. 79.
Arcangeli, A. 1, 75.
Archer, W. 5, 8, 21, 108, 109.
Ardissone, F. 171.
Areschoug, F. W. C. 25, 98, 100, 106
Areschoug, J. E. 74, 105, 106.
Arnold, F. 116.
Arnoldi, E. W. 157.
Arvet-Touvet, C. 125.
Artus, W. 157.
Ascherson, P. 25, 36. 38, 41, 42, 55, 65, 68, 89, 90, 91, 116, 132, 152, 155, 160.
Askenasy, E. 62.
Aubert. 96.

Babington, C. C. 109.
Bach, M. 116.
Bâche. 173.
Baenitz, C. 116.
Baglietto, F. 131.
Bail. 55, 75, 116, 173.
Bailey, C. 65.
Baillon, H. 25, 28, 30, 34, 36, 40, 42, 43, 73, 81, 84, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 155, 166.
Baines, T. 134.
Baker, J. G. 80, 82, 84, 96, 98, 109, 132, 134, 139.
Balansa. 139.
Balfour, J. H. 42, 65, 99. 109, 144, 157, 162, 171, 173.
Ball, J. 135.
Baltet, C. 173.
Baltzer. 70.
Bamps, C. 114.
Baquet, Ch. 55, 114, 165.
Bär, von. 70.
Baranetsky, J. 44.
Barber, Mme. 65.
Barcianu, D. P. 26, 38.
Barker, J. 6.
Barneville, Brisont de. 125.
Barthèlemy, A. 44.
Barry. 171.
Bary, A. de. 9, 22, 26, 46, 162, 164.
Barthès, M. 157.
Bastian, H. C. 13, 72.
Batalin, A. 64, 66.
Batchelor. 46.
Batka. 171.
Baudrimont, A. 150.
Bauer. 116, 150.
Beal, W. J. 29.
Beaudet. 174.
Béchamp, A. 13, 14, 15, 72.
Becquerel. 44, 61.
Becquerel, E. 44.
Bedall, C. 166.
Beiche, E. 116.
Békétoff, A. 55.
Bell, J. D. 15, 70.
Bellamy, F. 16.
Belluci, G. 46.
Bemmelen, J. A. van. 164.
Bennett, A. W. 64, 66, 157.
Bentham, G. 4, 28, 89, 135, 140, 142, 155, 164.
Bentley, R. 157.
Berg, Th. 46.
Berggren, S. 23, 103, 106.
Berkeley, M. J. 21, 109, 132, 135, 157.
Bernard. 135.
Bernardin. 171.
Berroyer, E. 55. 116.
Bert. 61
Berthell. 157.

Digitized by Google

Bertrand, A. 33, 157.
Bertrand, C. E. 29, 82.
Bescherelle, E. 137, 139, 140.
Besnou, L. 155.
Besser. 157.
Bessey, E. 64.
Beverley, M. 109.
Biamonte, A. B. 143.
Bianca, G. 85.
Binney, E. W. 143.
Binz. 166.
Birch-Hirschfeld. 19.
Bischoff, 73.
Blanche, 49.
Blass, J. C. 9.
Bleicher. 146.
Blomberg, A. 69.
Blijtt, A. 106.
Böckeler, O. 82.
Boehm, J. 44, 46, 47, 150.
Boer, P. de. 157.
Boissier, E. 132.
Bommer, J. E. 47.
Bond, F. 109.
Bonnet, C. 174.
Bonnet, H. 75.
Bonsdorff, E. J. 150.
Borden, W. W. 136.
Boreau, A. 73, 99, 100.
Borgstette, O. 124.
Bornemann, J. G. 160.
Bornemann, L. G. 160.
Bornet, E. 21.
Borrer. 78.
Borscow, E. 47, 104.
Bösemann, F. A. 77.
Bossin. 174.
Bosswell, H. 72.
Boswell-Syme. 66.
Bouchard-Huzard, L. 155.
Bouché. 36, 55, 155.
Boudier, E. 9, 152.
Boulay. 125.
Bourgeois. 166.
Bourgoin. 166.
Boussingault, J. 45, 174.
Boutin, A. 47.
Brady, H. B. 174.
Braithwaite, R. 79. 109.
Brandeis, R. 116.
Braun, A. 6, 23, 24, 25, 36, 37, 40, 42, 68, 75, 81, 86, 101, 117, 152, 155, 157.
Brebisson, A. de. 74, 160.
Brefeld, O. 9, 15, 75.
Brendel, F. 136.
Bretschneider. 82, 132.
Brewer, W. H. 70.
Bridgman, H. 61.
Briggs, T. R. A. 87, 109.
Briggs, S. A. 136.
Briosi, G. 1.
Briscoe, T. D. 56.
Britten, J. 86, 109.
Brongniart, A. 29, 80, 140, 143.
Broome, C. E. 109.
Brotherston, A. 109.
Brotherus, V. F. 104, 106.
Broughton, J. 166.
Brown, H. P. 15.
Brueil, M. du. 45.
Brunner von Wattenwijl, C. 150.
Bruijn, A. I. de 114.
Bubani, P. 130.
Buchan, A. 164.
Buchanan, J. 140.
Buchenau, F. 26, 66, 69, 117, 137, 150, 153, 167.
Buchetet. 59.
Buchheim, R. 167.
Buisson, L. 167.
Bunge, A. v. 86, 92, 96, 97, 102.
Bureau, E. 87, 101, 140.
Burgess, J. F. 109.
Burton. 167.

Caflisch, J. Fr. 117.
Cailletet, L. 45, 47.
Calberla, E. 129.
Calvert, F. C. 9.
Caminhoa, J. M. 137.
Campert, J. 59.
Cantoni, G. 17.
Carles, P. 47, 167.
Carlet, G. 64.
Carnoy, J. B. 9.
Carrington. 110.
Carruthers, W. 143, 144, 164.
Carter, H. J. 6.
Caruel, F. 35, 160, 164.
Caspary, R. 21, 61, 66, 95, 117, 144, 153, 162.
Castracane, F. Cte. 6, 130, 160.
Cazzuola, F. 56, 171.
Celakovsky, L. 69, 70, 89, 91, 101, 117.
Cesati, V. 76, 81, 130, 132, 137, 155.
Cesati, V. Passerini, G. et Gibelli, G. 130.
Chalon, J. 157.
Champion, P. 47.
Charbonnier. 59.
Chatin, A. 10, 26, 125, 174.
Chatin, J. 43.
Chautard, J. 59.

Digitized by Google

Chauveau, A. 19.
Chevreul. 32.
Chickering Jr., J. W. 136.
Chlebik. 70.
Christ, H. 41, 117, 129, 130.
Church, A. H. 10.
Cienkowsky, L. 10.
Ciesielki. 62.
Clarke, C. B. 83, 132.
Claude Bernard. 45.
Cleghorn, H. 162.
Cleland, J. 1.
Clementi, G. 19.
Cleve, P. T. 74, 103, 134.
Clos, D. 26, 33, 37, 38, 40, 42, 64, 85, 92, 95, 96, 100, 137, 150, 153, 155.
Close, M. H. 110.
Cogniaux, A. 161.
Cohn, F. 4, 6, 14, 19, 56, 73, 74, 157, 160, 161, 162.
Colladon, D. 61.
Collenette, B. 110.
Collius, J. 172.
Colombo, G. 11.
Cooke, C. 19, 76, 88.
Cooke, M. C. 10, 17, 110, 125.
Cope, E. D. 144.
Coppola, M. 47.
Cordemoy, E. J. de. 99.
Cordier, A. 62, 135, 172.
Corenwinder, B. 47.
Cornat, 95.
Cornelis. 160.
Cornelius. 174.
Cornu, M. 10, 19, 76, 140, 150, 151, 160.
Cornuel, J. 144.
Corum. 160.
Cossa, A. 47, 59.
Cosson, E. 89, 90, 125, 135, 142.
Coster, D. J. 4.
Coulon. 76.
Coutance, A. 172.
Cramer, C. 6.
Craven. 82.
Crépin, F. 98, 114, 165.
Crié, L. A. 142, 151.
Crombie, J. M. 78, 110.
Crowe. 110.
Csato. 117.
Cumming, J. 10.
Cummingham Douglas. 19, 20.
Cunnack, J. 83, 84.
Currey Fr. 76.
Cusa, S. 178.
Cusin, L. 25, 86, 97, 125, 142.
Curtiss, A. H. 136.
Dalton, J. C. 17.
Darwin, C. 70.
Davaine. 16.
David, G. 3.
Davidson, A. 110.
Dawson, J. W. 144.
Dean. 1.
Debat. 17, 125.
Debeaux, O. 125.
Decaisne, J. 85, 90, 101, 137, 158.
De Candolle, A. 70, 73, 161.
Dédecek, J. 56, 117.
Déhérain, P. P. 45, 47, 174.
Déhérain, G. 174.
Deichmann-Branth, J. S. 174.
Deitrich. 45.
De la Rue, E. 6, 10, 29, 38.
Delbrouck, C. 4, 26.
Delogne, C. H. 114.
Delondre, A. 167.
Delpino, F. 66, 70.
Denny, J. 66.
Dérut. 56.
Des Etangs. 70, 153, 174.
Desor. 129.
Detmer, W. 59.
Dickie, G. 6, 33.
Dieck, R. 157.
Dippel, L. 159, 161.
Dixon, W. 144.
Dodge, J. R. 172.
Dolschenkow, W. 19.
Donath, E. 48.
Donckier, H. 114.
Donckin, A. Scott. 6, 110.
Donné, 72.
Dosch, L. 117.
Doumet-Adanson, N. 125, 174.
Draper, J. C. 62.
Drude, O. 33.
Drummond, E. 167.
Drury, C. H. 167.
Duby, J. E. 73.
Duchartre, P. 26, 32, 41, 64, 76.
Dumas, J. B. 15, 48.
Dumont, L. 70.
Dumortier, M. R. 165.
Dumortier, B. C. 46, 162.
Duncan, M. 6.
Dupuis, A. 82.
Durand, Th. 114.
Duschat. 155.
Dutailly, G. 23, 34, 36.
Duval, J. 15, 167.
Duval-Jouve, J. 26, 30, 31, 32, 82, 83, 84, 125.
Dyer, W. T. Thiselton. 17, 84, 100, 110, 144, 151, 174.

Digitized by Google

Eaton, D. C. 136.
Ebermayer, E. 62, 174, 178.
Eberth, C. J. 14, 19.
Edmond, J. W. 23.
Eeden, F. W. van. 114.
Eichler, A. W. 29, 137.
Eidam, E. 19.
Ellsner, G. 157.
Emery, H. 56, 61.
Emmerling, A. 48.
Engel, F. 19.
Engelhardt, H. 144, 158.
Engelmann, P. 84, 174.
Engelthaler, H. 83.
Engler, A. 99, 138.
Erhart, C. 48.
Ericksson, J. 106.
Erlenmeyer. 48.
Ernst, A. 37, 90, 138.
Espt, Van der. 167.
Estor, A. 13, 14.
Etheridge, R. 144.
Ettingshausen, C. 90.
Eyben. 114.

Fabiani, G. 162.
Fairgrieve, T. 167.
Faivre, E. 26, 45.
Famintzin, A. 10, 59, 62.
Fankhauser, J. 25.
Fant, C. G. 56.
Falck, A. 167.
Farquharson, J. 82.
Farrer, T. H. 66.
Faudel. 162.
Favre, L. 76, 125, 129, 153.
Fazende, A. 175.
Fechner. 70.
Feistmantel, K. 145.
Feistmantel, O. 144, 145.
Fergusson, J. 110.
Fermond, Ch. 26.
Ferrière, E. 70.
Ficinus, O. 48.
Finger, F. 26, 38.
Firket, Ch. 56.
Fischer, E. 114.
Fischer, L. 10, 25, 129.
Fischer-Benzen, R. von. 117.
Fitz, A. 15.
Fliche, P. 175.
Flint, J. H. 48.
Flögel, J. H. L. 102.
Flowers, T. B. 111.
Flückiger, F. A. 167, 172.
Focke, W. O. 48, 69, 70, 87, 91, 98, 117, 118, 145.
Forney, E. 98.
Fournier, E. 80, 111, 125, 138, 140.
Franchet, A. 125, 132.
Franchimont, A. P. N. 48.
Frank, A. B. 59, 62.
Frankland, E. 10.
Fraser, J. 111.
Fraser, Th. R. 168.
Fremineau, H. 23.
Frémont. 175.
Fremy, E. 15.
Freijn, J. 118.
Fricken, W. von. 118.
Friedemann. 62.
Fries, E. 76, 102, 111.
Fries Th. M. 76, 103.
Fristedt, R. F. 168.
Fritsch, Ch. 118.
Fritsch, G. 161.
Fritsch, K. 56.
Fuckel, L. 118, 151.
Fullagar. 1.
Fuller, A. S. 175
Fürst, E. 1.

Gadeceau, E. 126.
Gammie, I. 175.
Gandoger, M. 89, 97.
Gariod, H. 126.
Garner, R. 111.
Garovaglio, S. 17, 19, 76, 78, 131, 158.
Garovaglio et Gibelli. 131.
Gaudefroy et Mouillefarine. 126.
Gay, Cl. 138.
Gayer, K. 175.
Gayon, W. 19.
Geheeb, A. 79, 104, 118.
Geinitz, E. 145.
Geinitz, H. B. 145.
Genevier, G. 126.
Gentry, T. G. 66, 89.
Gerland, E. 60.
Gibelli, G. 10, 95, 130, 131.
Gibelli, Maestro e Colombo, G. 11.
Gibelli e Griffini. 10.
Giebel. 175.
Gilbert, Ch. 165.
Gillet Damitte. 168.
Gimbert. 48.
Giordano, G. C. 131.
Girard, A. 48.
Girard, J. 158.
Gistel, J. F. X. 162.
Glaisher, J. 161.
Glässner, G. 48.
Gobley. 168.
Godlewsky. E. 48.

Digitized by Google

Godron, D. A. 66, 70, 83, 153, 155.
Gold, T. S. 98.
Gonnerman, W. und Rabenhorst. 102.
Göppert, H. R. 26, 56, 118, 153, 175.
Gorini, G. 158.
Gorkum, K. W. van. 175.
Gorrie, W. 89, 98.
Gosselet, J. 146.
Gottlieb. 159.
Gottsche. 102.
Grand'Eury, E. 146, 147.
Grandeau, L. 49, 151, 175.
Grant, J. A. 135.
Grassmann, H. 158.
Grattann, W. H. 111.
Gravet, F. 114.
Gray, A. 64, 81. 87, 91, 93, 96, 98, 136, 162 163.
Greene. E. L. 136.
Gremblich, F. J. 118.
Grierson. 17.
Griffini. 10.
Grimm, G. 14.
Grindon, L. 111.
Gris, A. 3, 64, 140.
Grisebach, A. 142.
Groeger. 49.
Grönland, J. 160, 175.
Grönlund, C. 107.
Grönvall, A. L. 79.
Grossart, W. 146.
Gross, E. L. 49.
Grubert, R. 175.
Gruner, L. 104.
Gruppe. 49.
Gscheidlen. 72.
Gubler, A. 43, 168.
Guérin, R. 85.
Guérin-Meneville. 151.
Guillaume. 126.
Gulliver, J. G. 2.
Guillon, A. 126.
Guilmot. 81.
Guinard et Bleicher. 146.
Gunning, J. W. 15.
Guppenberger, L. 118.
Gurtl. 146, 159.

Habermann, J. 49.
Häckel, E. 70.
Hackel, E. 118.
Haesendonck, V. 114.
Halaksy, E. 118.
Hallier, E. 17, 20, 118.
Hamilton, F. 155.
Hampe, E. 79, 119, 134, 138.
Hanbury, D. 168.
Hance, H. F. 30, 39, 92, 97, 99, 100, 101, 168.
Hannay, J. B. 49.
Hansen, C. 107, 119.
Hanstein, J. 4, 6, 22, 26, 73, 153.
Hardy, A. 114.
Harker. 168.
Harsling, F. 119.
Hart, H. C. 111.
Hart, W. E. 66.
Hartman, R. 106.
Hartmann, E. de. 179.
Hartley, W. N. 72.
Hartig, R. 11, 151.
Hartsen, F. A. 2, 49, 60.
Harz, C. O. 15, 76, 119, 168.
Hasselt, A. W. M. van. 49.
Hasskarl, C. 134, 155, 175.
Haszlinsky, F. 119.
Hausknecht, C. 87, 92, 119.
Hayward, W. R. 111.
Heckel, E. 65.
Hedde, J. 89.
Heer, O. 146, 175.
Hegelmaier, F. 3, 25, 119.
Heidenreich. 98.
Heinrich, R. 175.
Heintz, A. 49
Heldreich. 131.
Helmhacker, R. 74.
Hemsley, W. B. 175.
Henderson, G. 132.
Henkel, J. B. 168.
Henneberg, W. 49.
Henschen, S. 96.
Henslow, G. 4.
Herder, F. 57, 105, 119.
Hess, W. 165.
Hesse. E. 163.
Hesse, O. 168.
Heulot, E. 168.
Heurck, H. v. 138.
Hibberd, S. 175.
Hiern, W. P. 91, 101.
Hieronymus. G. 31, 37.
Hildebrand, F. 26, 66.
Hildwein, W. 168.
Hind, W. M. 111.
Hinterhuber, J. 57.
Hinterhuber, R. 102.
Hlasiwetz, H. 49.
Hobkirk, C. P. 111.
Hoefer, F. 165.
Hoffmann, H. 11, 15, 36, 49, 57, 67, 70, 71, 76, 90, 119, 142, 153, 161.
Hoffmann, A. 168.

Digitized by Google

Hogg, J. 20.
Holkema. 114.
Holler, A. 119.
Holmes, E. M. 111.
Holuby, J. L. 41, 57, 119.
Hooibrenk. 67.
Hooker, J. D. 94, 103, 132, 133, 155, 156, 158.
Horn. 119.
Horsley. 2.
Howard, J. E. 169.
Hoy, P. R. 175.
Huizinga. 72.
Hull, E. 146.
Hulting, J. 106.
Hulwa, F. 176.
Hume, A. O. 132.
Husnot, Th. 23, 126.
Huter, R. 119.
Hutstein, J. 176.

Irmisch, Th. 41.

Jackson, J. R. 169, 172.
Jäger, H. 176.
Jagor, 172.
Jamain, H. 98.
Jameson, 176.
Janczewski, E. de. 6, 11, 23, 24,
Janka, V. von. 98, 119, 132.
Jeitteles, J. H. 146.
Jaubert, Cte. 163.
Jettinger, J. 176.
Jobst, J. 169.
Johnston, C. 7.
Jolyet. 49.
Jordan, 71.
Jouan, H. 140.
Joulie, H. 49, 50.
Jourdan, P. 126.
Juranyi, L. 7, 25, 28.
Juratzka, J. 79, 80.
Just, L. 50, 165.

Kalbrunner, H. 119.
Kalchbrenner, C. 120, 146.
Kaléniczenko, 100.
Kallen, I. 169.
Kaltenbach I. H. 151.
Kanitz, A. 158.
Kareltschikoff, et Rosanoff. 34.
Karsten, H. 17, 20.
Karsten, P. A. 76, 103, 104.
Karsten. 169.
Kauffmann, N. 169.
Kawall, J. H. 71.
Kehrer. 154.
Kemp, H. 120.
Kennedy. 50.
Kerner, A. 57, 67, 120.
Keijser, E. de. 114.
Keijserling, A. 156.
Kiesow, J. 50.
Kindberg, N. C. 106.
Kirby, M. and E. 179.
Kitchener, F. E. 67.
Kitton, F. 7.
Kjellman, F. R. 106.
Klatt, F. W. 135, 138.
Klautsch. 14.
Klebs, E. 20.
Klein, J. 11.
Klinggräff, H. von. 120.
Knapp, J. Arnim. 120.
Knapp, J. G. 136.
Knieriem, W. von. 16.
Knop. 50.
Kny, L. 2, 7, 11, 62, 140, 142.
Kobell, von. 163.
Koch, C. 155.
Koch, K. 57, 176.
Koch, L. 50, 179.
Koch, H. P. G. 84.
Koehne, K. 154.
Koeppen, W. 57.
Koerber. 21.
Köhler, H. 169.
Köhne, E. 93.
Koltz, J. P. J. 80, 115.
König, J. 50, 151.
Körnicke. 69, 154.
Krasan, F. 27, 57, 63.
Kraus, C. 50.
Kraus, G. 2, 27, 57, 60, 98, 103.
Krempelhuber, A. von. 22, 133.
Krzisch, J. 120.
Kübler. 151.
Kühn, J. 18, 120, 151.
Kühnau, W. 176.
Kullhem, H. A. 104.
Kurz, S. 84, 85, 89, 91, 133.
Küssner, B. 14.

Lackowitz, W. 120.
Lagerstedt, N. G. W. 103.
Landerer, X. 132, 169, 176.
Landsborough, D. 111.
Lanessan, J. L. de. 35.
Lang, F. H. 74.
Lange, J. 107, 156.
Langenbach, G. 131, 176.
Langethal, L. E. 122.

Digitized by Google

Langethal, E. 179.
Langner. 154.
Lankester, E. Ray. 14.
Lanzi, M. 76.
Lapham, J. A. 73.
Laube, G. 103, 142.
Laujorrois. 14.
Lawson. 158.
Leared. 89, 169.
Lechartier, G. 16.
Leclerc, A. 50.
Le Coq de Boisbaudran, 151.
Ledeganck, K. 4, 50, 169.
Lees, A. F. 111.
Lefort, J. 50.
Lefranc, E. 50.
Le Grand, A. 126.
Legros, C. 12.
Lehmann, A. 120.
Leidy, J. 7, 18.
Leigthon, W. A. 79, 106, 111.
Leitgeb, H. 76.
Le Laval, P. F. H. 2.
Le Maout. 158.
Lemoine. 176.
Lenars. 115.
Lenssen, E. 51.
Lenz, H. 7.
Leo, O. V. 176.
Lerch. 129.
Leroy, A. 16.
Lesquereux, L. 146, 147.
Lestiboudois, T. 33, 35.
Letzerich, L. 20.
Leupe, P. A. 163.
Levy, P. 138.
Lewis, F. R. 20.
Lewitzky, P. 20.
Liais, E. 142.
Licopoli, G. 4, 11, 31, 39.
Liebenberg, A. von. 179.
Limperani, L. 176.
Limpricht, G. 120
Lindberg, S. O. 32, 79, 80, 92, 111, 133, 156.
Lindeberg, C. J. 106.
Lindemann, E. von. 88, 104.
Lindsay, W. 22.
Lindstedt, K. 76.
Lindt, R. 129.
Lister, J. 14.
Lojka, H. 120.
Lombroso, C. 169.
Lommel, E. 60.
Longfield, C. 81.
Loret, H. 126.
Lösecke, A. v. 77.
Löwe, E. 11.
Lowne, B. T. 71.
Luca, S. de. 51.
Lucy, A. 135.
Ludwig, F. 7, 71, 121.
Ludwig, H. 51, 53, 172.
Ludwig, M. 51.
Ludwig, R. 147.
Luerssen, C. 24, 140.
Luginbühl, D. 20.
Lund, S. 35.
Lundell, P. M. 106.
Lyon, G. 147.

Mc Lagan, P. 111.
M'Nab, W. R. 3, 24, 25, 27, 29, 30, 33, 34, 35, 43, 45, 51, 61, 63, 82, 90, 136, 147, 156, 177.
M'Nab, J. 4, 57.
Mactier, A. W. 82.
Maddox, R. L. 11.
Maerker. 53.
Maestro. 11.
Magen, R. 161.
Magnin, A. 11, 17, 18, 77, 99, 126.
Magnus, P. 7, 11. 18, 24, 36, 41, 43, 69, 74, 77, 103, 151, 154.
Maillard, P. N. 128.
Maingay, A. C. 133.
Maisch. 51.
Majewski, P. 3, 34.
Makowsky, A. 106.
Malaise. 115.
Malbranche, A. 163.
Malegnane. 151.
Malinvaud, E. 127.
Mallet. 169.
Manasseïn, W. 14, 16.
Mansel Weale, J. P. 67.
Marchal, E. 84, 156.
Marès, P. 176.
Markham. 103.
Marion, A. T. 69, 147, 148.
Marsilly, L. J. A. de. 127.
Martin, E. 133.
Martin, L. de. 142.
Martins, Ch. 58, 127, 176.
Martius, C. F. P. de. 138.
Masters, M. T. 31, 51, 96, 158.
Matthes, C. J. 163.
Matthews, F. E. G. 39.
Maudet. 51.
Maximowicz, C. J. 67, 95, 133.
Mayer, Ad. 16, 50, 179.
Mayer, A. C. 121.
Mayer, C. F. 51.

Digitized by Google

Meehan, T. 4, 18, 34, 38, 40, 51, 63, 65, 67, 84, 101, 154, 163, 176.
Meek, F. B. 147.
Mees, W. 169.
Méhu, A. 71, 127, 142, 163.
Mehwald, 176.
Meissner, C. F. 138.
Méllo, J. Correa de. 94, 99.
Mellvil, J. C. 111.
Melsheimer, M. 121.
Mer, E. 33.
Merck, G. 169.
Merget, A. 45, 51.
Meschajeff, V. 36.
Meunier, C. 158.
Meyer. 152.
Meyer, E. 121.
Michelis. 154.
Middeldorpf. 151.
Miers, J. 90, 99, 138.
Millardet, A. 60.
Mills, J. F. 99.
Mingaud. 91.
Minks, A. 79, 163.
Miquel, F. A. W. 133, 134, 138.
Mitten, W. 133.
Moggridge. 142.
Möller, L. 121.
Möller, S. 158.
Monnier, G. le. 13, 27.
Moore, D. 79, 112.
Moore, Th. 38, 80, 81, 177.
More, A. G. 112.
Mori, A. 165.
Morren, E. 51, 58, 85, 93, 165.
Mortensen, H. 108.
Morthier, P. et Favre, L. 129.
Moseley, H. N. 136, 165.
Mouillefarine. 126.
Mousnier, J. 127.
Müggenburg, S. S. von. 11, 18.
Müller, C. J. 11.
Müller, F. B. von. 94, 112, 140, 172.
Müller, H. Hal. 52, 67, 68.
Müller, H. Lippstadt. 67, 68.
Müller, H. et L. 52.
Müller, J. 37, 77, 138.
Müller, J. P. 158.
Müller, K. 136.
Müller, N. J. C. 46, 51.
Müller, R. 40.
Munro. 139.
Müntz, A. 52.
Mussat. 158.
Myers, A. J. 68.
Mylius, C. 169.
Mylius, E. 52, 169.
Nägeli, C. 71, 89.
Nallino, G. 52.
Nasse, O. 52.
Nathorst, A. G. 106, 147.
Naudin. 40, 41.
Nessler. J. 52.
Neubauer, C. 51.
Newbould, W. W. 112.
Newman, E. 86.
Nielsen, P. 108, 140.
Nies, Fr. 147.
Niessl, G. von. 11, 121.
Nobbe. F. 63, 177.
Noll. 135.
Nordenskiold. 104.
Nordstedt, O. 29, 37, 74, 104, 106, 107.
Norrlin, J. P. 105.
Notaris, G. de. 73, 131.
Nouel. 127.
Nourrigat, E. 101.
Nylander, W. 102, 112, 121, 127.
Nylander, W. et Bescherelle, E. 139.

Obermeier, O. 20.
Oerstedt, A. S. 74, 90, 143, 147.
Ohlert, A. 121.
Oliver. 86, 134, 135.
Olsson, P. 107.
Omboni, G. 158.
O'Meara, E. 74, 75.
Orton, J. 139.
Osler, W. 20.
Ott, A. 16.
Oudemans, C. A. J. A. 35, 42, 68, 69, 115.
Oulmont. 169.

Paillot, J. et Vendrely, X. 127.
Palm, R. 177.
Pancher. 140.
Panizzi, F. 131.
Pantocsek, J. 121.
Parfitt, E. 8.
Parlatore, F. 131.
Pasquale, G. A. 87, 95, 131, 151.
Passaquay, R. 151.
Passerini, G. 130.
Pasteur. 15, 16, 17.
Pasteur et Davaine. 16.
Paulsen, W. 177.
Paxton. 77.
Payot, O. 81.
Peach, C. W. 147.
Pedersen, R. 27, 108.
Peligot, E. 52.

Digitized by Google

Penny, C. W. 97.
Perard, A. 38, 127.
Perny, P. 179.
Perret fils, H. 85, 101.
Peter, A. 121.
Petersen, O. G. 88.
Petit, A. 16, 52.
Petit, P. 127.
Petzelt. 169.
Peyritsch, J. 77, 154.
Pfeffer, W. 52, 60, 65.
Pfeiffer, L. 158.
Pfitzer, E. 8, 29. 77.
Philibert, H. 69.
Philippi, R. A. 95, 139.
Philipps, C. 77, 152.
Phillips, J. A. 147.
Phillips, W. 22, 52, 112.
Piccard, J. 52.
Picot. 16.
Pichler, A. 147.
Pigeaux, M. 152.
Pillitz, W. 172.
Piquet. 112.
Piré, L. 80.
Pirlot, J. 58.
Pittoni. 121.
Planchon, J. E. 139, 143.
Planchon, G. 99, 170.
Planeth. H. 2.
Plowright, C. B. 77, 112.
Poetsch, J. S. 121.
Poggio, R. H. 170.
Pogson. 170.
Poisson, J. 88.
Polak, J. E. 170.
Pollock, A. 170.
Popoff, J. 20.
Porter, F. C. 165.
Posada-Arango. 46, 136.
Pott, R. 53.
Praetorius. 121.
Prahl, P. 121.
Prantl, K. 60, 63.
Pratt, A. 112.
Prentice, C. 81.
Prestoe, H. 139.
Prillieux, E. 37, 53, 58, 60, 152, 177.
Pringsheim, N. 8, 12.
Pritzel, G. A. 165.
Prota-Giurleo, N. 2.
Provancher. 165.
Pryor, R. A. 112.
Purchas, W. H. 98.

Quélet, L. 127, 128.
Quentell, F. 119, 121.
Quihou. 135, 136.
Quinquaud, E. 54.
Quinquaud, E. et Schutzenberger. 54.

Raab, L. 172.
Rabenhorst, L. 14, 80, 102, 121, 133, 158.
Ranke, J. 61.
Ranwolf. 42.
Rapin, D. 129.
Ratzeburg, J. F. C. 177.
Raulin, J. 53.
Rauter, J. 4.
Rauwenhoff, N. W. P. 44.
Raveret Wattel, C. 135, 170.
Ravitsch. 20.
Reade. 177.
Reeks, H. 112.
Reess, M. 16.
Reeves, W. W. 112.
Regel, E. 101, 115, 133, 136, 156.
Rehmann, A. 105, 122.
Reichardt, H. W. 86, 88, 104.
Reichenbach, H. G. 85, 143.
Rein, J. 135, 139.
Reinke, J. 27, 33, 63.
Reinsch, P. 71.
Renault, B. 2, 147, 172.
Renesse, J. J. van. 53.
Rettig. 36.
Reuss, fil. A. Ritter von. 122.
Riban. 170.
Richer de Belleval. 128.
Richter Schreittlacken. 177.
Richter, H. E. 20.
Richthofen, Fr. von. 177.
Ridgway, A. 136.
Riess, L. 20.
Riley, C. 68.
Rinz. 53.
Risler, E. 46.
Ritthausen, H. 53.
Rivet, G. 160.
Rivière, A. 69, 83, 139, 177.
Robert, E. 147.
Roberts, W. 72.
Robertson, J. 95.
Robinson, J. 136.
Robinson, J. F. 97, 112.
Robson, J. E. 160.
Rochard, F. 12.
Rodet. 158.
Rodin, H. 170.
Rodriguez y Femenias. 130.
Roehmer, F. J. B. 137.
Roemer, F. 148.
Roger, Ch. 32.

Digitized by Google

Röper, F. C. S. 18, 83.
Röper, J. 158, 170.
Rosanoff. 54.
Rose, E. 12, 177.
Ross, A. M. 137.
Rostafinsky, J. F. v. 8, 77, 105.
Rostrup, 107.
Roth, F. 58.
Roumeguere, C. 12. 90, 154, 162, 163.
Roux, F. 65, 172.
Roux, G. 128, 154.
Royer, Ch. 4, 65, 128.
Roze, E. 23, 24, 77.
Rupert, S. T. 157.
Rusden. 177.
Russow. 23.
Ruthe, R 69, 80.

Saccardo, P. A. 27, 131.
Sacc. 53.
Sachs, T. 63, 159.
Sachsse, R. 53.
Sadebeck, R. 23, 24. 81, 165.
Sadler, J. 12, 33, 112.
Sagot. 2, 172.
Saint-Lager. 128.
Saint-Pierre, Germain de. 4, 68, 154.
Salisbury, J. H. 8, 20.
Samuelson, P. 72.
Sandahl, O. Th. 170.
Sande Lacoste, C. M. v. d. 115, 134.
Sanderson, J. Burdon. 19, 65, 72.
Sanio, K. 29.
Sangalli, G. 12, 18.
San Giorgio, Cont. di. 159.
Saporta, G. Cte. de. 69, 148.
Sauter, A. 122.
Sauzé, J. C. et Maillard, P. N. 128.
Savatier, L. 132, 165.
Schäfer, E. A. 20.
Scharlock. 35.
Scheffer, R. H. C. C. 27, 85.
Scheibler, C. 53.
Scheitz, E. 53.
Schenk, E. 36, 122.
Schertel. F. 172.
Scheutz, N. J. 98, 107.
Schiedermayer, K. B. 121, 122.
Schilling, S. 159.
Schimper, W. Ph. 148.
Schlechtendal, D. F. L. von. 122.
Schlesinger, R. 172.
Schoessing, Th. 177.
Schmidt, A. 8, 75.
Schmidt, Fr. 134.
Schmidt, O. 71.
Schmitz, F. 8, 37, 39, 40.
Schneider, W. G. 2.
Schneider, C. 53.
Schnetzler, J. B. 16, 152, 159.
Schoedler, Fr. 159.
Scholtz, M. 88, 177.
Schomburgk. 93.
Schriddl, P. 152.
Schröder, J. 152.
Schröter, J. 2, 12, 18, 122.
Schröter et Schneider. 122.
Schübeler, F. C. 107, 143.
Schuhmacher, H. A. 163.
Schultz, F. 83, 102, 122.
Schulze, C. F. 170.
Schulze, E. et Maerker. 53.
Schulzer, St. 120.
Schumann, C. 27.
Schutz, A. 178.
Schutzenberger, P. 54.
Schwarz. 161.
Schweinfurt. 173.
Schwendener, S. 22, 30.
Schwoeder, A. 122.
Scott, J. 170.
Scriba, J. 117.
Seehaus, C. 83, 88.
Seeman. 82, 140.
Seidel. C. F. 78, 122.
Senator, H. 21.
Seubert. M. 139.
Seijnes, J. de. 12, 16.
Shaler. 58.
Shaw, J. 135.
Shelesnov, M. de. 105.
Sieler, W. 43.
Sigel, O. 54.
Simler, R. Th. 54.
Simmler. 63.
Simmonds, P. L. 170.
Sirks, J. 60.
Sirodot, S. 8, 75.
Sison, R. 173.
Skey, W. 54, 173.
Skrowiszewski, Wladislaus. 29.
Slack, J. 8.
Smith, A. 173.
Smith, A. H. 40.
Smith, C. P. 23.
Smith, H. L. 72.
Smith, L. G. 18.
Smith. W. G 12, 54, 78, 113, 154.
Sobrero, A. 17.
Solms-Laubach, H. von. 21.
Sorauer, P. 46, 61.
Sorby, H. C. 2, 18.
Sorokin, N. 12.
Soubeiran, L. 170.
Späth, J. 152.

Digitized by Google

Spengel, J. W. 71.
Spiessen, Freih. v. 122.
Spoof, A. R. 170.
Squibb. 171.
Stahl, E. 3.
Stanford. 178.
Stanley. 135.
Stein, B. 65, 122.
Steinbrink, C. 27.
Steinvorth, J. 117.
Stenzel. 29.
Sterry Hunt. 163.
Steudener. 21.
Stevenson, L. 58.
Stevenson, J. J. 148.
Stichler, A. G. 148.
Stirton, J. 113, 141.
Stitzenberger, E. 22.
Stodder, C. 8.
Strasburger, E. 25, 29, 30, 82, 148, 159.
Stratton, 83.
Streatfield, G. S. 113.
Streubel. 178.
Stricker. 69, 123.
Strobl, P. G. 123.
Stur, D. 148. 149.
Suckow, S. 4.
Suringar, W. F. R. 75, 115, 134, 154, 156.

Tabard. 89.
Tangl, E. 3, 161.
Taschenberg. 178.
Tassy, O. 29.
Tauscher, 123.
Tawney, E. B. 149.
Tchistiakoff, G. 8, 25, 32, 43.
Teissonnier, C. de. 128.
Terraciano, N. 131.
Thenard, P. 54.
Theorin, P. G. E. 40.
Therry. 13, 17, 128.
Thielens, A. 115, 123.
Thomae, C. 178.
Thomas, Fr. 152.
Thozet, 141.
Thumbach. 54.
Thümen, F. v. 78, 123, 160.
Thüme, O. 58, 88, 178.
Thuret, G. 62.
Tieghem, Ph. van. 3, 4, 13, 27, 28, 31, 41, 42, 43, 63, 159.
Tietschert. 54.
Timbal-Lagrave, E. 128.
Todaro, A. 156.
Tomaschek, P. 8.
Tomaschek, A. 58.
Tommasini, M. R. V. 123.
Topley, W. 149.
Torres-Caicedo, J. M. 178.
Torrey, J. et As. Gray. 96.
Torrey. 96.
Tourlet, E. H. 130.
Townsend, Fr. 31.
Trabut. 128.
Traill, J. W. H. 113.
Trautvetter, E. R. von. 81, 104, 105, 156.
Trécul, A. 3, 17, 24, 28, 34, 39, 41, 43, 54.
Treichel, A. 165.
Treub, M. 22, 35, 60, 165.
Triana. 86, 93, 139.
Trimen, H. 113, 130, 135, 163.
Tripet, F. 84. 128, 129.
Tscherning, F. A. 28.
Tulasne, L. R. 13.
Tulasne, C. 78, 113.
Tullberg, S. A. 106. 107.

Uechtritz, R. von. 88, 89, 92, 100, 101, 123.
Uhlworm, O. 5.
Ullersperger, J. B. 171.
Ulrich, W. 159.
Urban, J. 2, 39, 95, 129.

Val de Lièvre, A. 123.
Vasey. 35.
Vatke, W. 69, 96, 123.
Vavin, E. 90.
Velten, W. 2, 34.
Vendrely, X. 127.
Venturi. 80.
Venzo, S. 131.
Verheggen. 115.
Verlot, J. B. 129, 130.
Viaud-Grand-Marais, A. 129, 171.
Vibraye, de. 129.
Vierhapper, F. 123.
Visiani, R. de. 123.
Vivian-Morel. 97.
Vize, J. E. 113.
Vöchting, H. 34, 37.
Vogel. 54, 61.
Vogl, A. 39, 41, 123, 173.
Voigt, A. 123.
Vorbringer. 123.
Vos, A. de. 97, 115, 163.
Vries, H. de. 5, 46, 58, 63, 64, 143, 165.

Digitized by Google

Wagenknecht. 123.
Wagner, M. 71.
Wahlstedt, L. J. 106.
Waldeyer. 21.
Wallace, A. R. 71.
Walley. 171.
Wallner, J. 124.
Walz, J. 8, 13.
Warming, E. 5, 26, 28, 37, 68, 86, 139, 166.
Warner, C. J. 154.
Warner, F. J. 113.
Warnsdorff, C. 124.
Warren, J. L. 113.
Watson, H. C. 113.
Watson, S. 137.
Wawra, H. 141.
Weberbauer, O. 124.
Weddell, H. A. 22, 96, 129, 162.
Weidl, H. 54.
Weigert. 21.
Weise. 21.
Weisflog, G. 21.
Weiss, A. 8.
Weiss, E. 149.
Wells, S. 8.
Welten, W. 8.
Welwitsch, F. 130.
Weppen. 54.
Werner, X. 13.
Weselsky, P. 54.
Wessely, J. 103.
Weyrich, R. 54.
White, F. Buchanan. 68, 113, 154.
Wibel, F. 55.
Wiebecke. 21.
Wiesbauer, J. 43, 124.
Wiesner, J. 3, 28, 55, 58, 104, 173.
Wigand, A. 71.
Wilhemi, C. 141, 171.
William, J. 171.
Williamson, W. C. 149.
Willis, J. 113.
Willkomm, M. 89, 156, 159, 178.
Wilms. 124.
Wilson, S. 113.
Wilson, A. S. 31, 55.
Winter, F. 102, 124.
Winter, G. 13, 78, 124.
Winter, L. 178.
Wirz, F. 124.
Witt, O. 124, 141.
Witte, H. 5, 159.
Wittmack, L. 31, 139, 173.
Wittrock, V. B. 107, 113.
Wolf, W. 55.
Wolf et Zimmermann. 13.
Wolff, R. 18.
Wolff, M. 21.
Wolff, E. von. 55.
Woloszcak. 124.
Wood, Jr., H. C. 9, 137, 160.
Wood, W. W. 143.
Wood. 173.
Woodward, H. 149.
Woronine, M. 22.
Wright, C 5, 113, 129.
Wunschman, E. 38.
Wydler, H. 130.
Wyville Thomson. 166.

Zacharias, E. 55.
Zahradrick, L. 178.
Zanardini, G. 134.
Zeller, G. 134.
Zichler, A. W. 30.
Ziegler. 37.
Zimmermann, O. E. R. 13, 78.
Zincke, Th. 48.
Zingeler, C. 3, 58.
Zöller. 13.
Zwanziger, G. A. 149, 150.

Digitized by Google

INDEX ALPHABETICUS FAMILIARUM ET GENERUM PLANTARUM.

Abies. 29, 82, 153.
Abietaceae. 82.
Abutilon. 67.
Acanthaceae. 85.
Acantholimon. 96.
Acer. 33, 99.
Aceraceae. 1, 33.
Achillea. 68, 89.
Achimenes. 67.
Aconitum. 41, 132.
Acrostichum. 80.
Aecidium. 77.
Aesculus. 45, 46, 152.
Agaricus. 9, 10, 11, 12, 49, 53, 75, 111, 152, 154.
Agave. 172.
Agaveae. 139.
Agrimonia. 114.
Albizzia. 94
Alchemilla. 111.
Aldrovanda. 65.
Alfa. 83, 172.
Algae. 5, 7, 8, 9, 21, 22, 74, 75, 102, 105, 106, 107, 109, 111, 117, 131, 133, 134, 137, 144, 160.
Aliberta. 99.
Alismaceae. 139.
Allium. 1, 84.
Alnus. 86.
Aloë. 54, 134.
Alsodeia. 95.
Alstroemerieae. 139.
Althenia. 84.
Alyssum. 90.
Amaranthaceae. 85.
Amarantus. 47, 85.
Amaryllideae. 30, 139.
Ammophila. 111.
Ampelideae. 34.
Ampelopsis. 34.
Amphora. 74, 75
Amygdalaceae. 34, 85.
Amygdalus. 85, 151.
Anacalypta. 110.
Anacardium. 171.
Anagallis. 69.
Anagraecum. 67.
Ancylistes. 77.
Androsace. 122.
Angiospermae. 30, 63, 82.
Anthemis. 71.
Anthericum. 134.
Anthoceros. 79, 111.
Apiocystis. 108.
Apium. 153.
Apocyneae. 3.
Arabis. 153.
Araceae. 82.
Arachis. 168.
Aralia. 140.
Araliaceae. 43.
Araucaria. 29, 82, 145.
Arbutus. 91.
Arctostaphylos. 48, 108.
Arecineae. 85.
Arnica. 48, 54.
Artemisia. 89.
Artocarpeae 140.
Arum. 114.
Asclepiadaceae. 3, 34, 67, 85.
Asclepias. 172.
Ascobolus. 11, 76.
Asparagoideae. 82.
Asparagus. 54.
Asperifoliae. 86.
Aspidium. 24.
Asplenium. 80, 81.
Atamisquea. 87.
Atractylis. 50.
Atriplex. 35, 121.
Atropa. 50.
Azolla. 25.

Digitized by Google

Bacillarieae. 8, 104.
Bacteria. 2, 13, 14, 16, 18, 20, 21.
Balanophoraceae. 86.
Balanops. 101.
Bambusa. 127.
Batrachium. 107, 112, 115.
Batrachospermum. 75.
Barbula. 118.
Bardane. 129, 171.
Bartramia. 80.
Battarrea. 78, 130.
Begonia. 34.
Begoniaceae. 34, 86.
Begoniella. 86.
Belangera 99.
Berberidaceae. 86.
Berberis. 51.
Bertholletia. 47.
Beta. 35, 46, 49, 153.
Betula. 122.
Bidens. 89, 125.
Bignoniaceae. 64, 87.
Biscutella. 90.
Bixaceae. 87.
Boldoa. 166.
Boletus. 76.
Borragineae. 86.
Botrychium. 80.
Botrydium. 8.
Brassica. 153.
Bromeliaceae. 138, 139.
Bromus. 83.
Broussonetia. 101.
Bryopsis. 8.
Bulgaria. 75.
Burmanniaceae. 139.
Buttneriaceae. 34, 87.

Cactaceae. 34, 87.
Caladium. 137.
Calamaria. 149.
Calamintha. 112.
Calamites. 24, 149.
Callithamnion. 77.
Callitrichaceae. 34.
Callitriche. 34.
Caltha. 41.
Calyciflorae. 132.
Calyptospora. 78.
Campanula. 154.
Canna. 30.
Cannabis. 152, 175.
Cannaceae. 31.
Canotia. 98.
Capparidaceae. 87, 95.
Caprifoliaceae. 35, 87.
Capsicum. 172.
Cardamine. 36, 123, 153.
Carex. 3, 31, 77, 82, 109, 110, 111, 113, 115, 128.
Carica. 39.
Carlina. 50.
Carya. 149.
Caryophyllaceae. 1, 87.
Cassia. 168.
Castanea. 51, 90.
Casuarinaceae. 88.
Caucalis. 101.
Caulerpa. 74.
Celastraceae. 88.
Centaurea. 89, 113.
Centrolepideae. 31.
Cephaelis 42, 65, 99.
Cephalanthera. 122, 154.
Ceramium. 77.
Cerastium. 87.
Ceratozamia. 28.
Cetraria 46.
Chaetocladium. 9.
Chailletiaceae. 88.
Characeae. 22, 106, 160.
Chenolea. 112.
Chenopodiaceae. 35, 88.
Chlaenaceae. 88.
Chondriopsis. 7.
Chorodictyon. 74.
Chrysosplenium. 122.
Chytridineae. 10.
Chytridium. 11, 77.
Cinchona. 42, 166, 167, 168, 169, 171, 174, 175, 177.
Cineraria. 113.
Cinclidium. 80.
Cissampelos. 94.
Cistaceae. 87.
Citrullus Colocynthis. 172.
Citrus. 47, 69.
Cladostephus. 6, 7.
Clavaria. 110.
Claytonia 97.
Closterium. 6, 108.
Clusiaceae. 35.
Cocconema. 8.
Coccus. 17.
Cochlearia. 90.
Cochliostema. 31.
Coffea. 17, 51.
Coleosporium. 77.
Commelynaceae. 31, 132, 139.
Compositae. 1, 35, 66, 70, 88, 89, 116, 135, 142.
Condurango. 85, 86, 167, 170.

Digitized by Google

Coniferae. 28, 29, 30, 62, 82, 136, 142, 146, 147, 153, 176.
Conjugatae. 108.
Convolvulaceae. 89.
Coptis. 49.
Corallorhiza. 33.
Cordiceps. 78.
Cordyline. 82, 132.
Cormophytae. 120.
Cornaceae. 89.
Cornicularia. 135.
Cornus. 89.
Corydalis. 66.
Corylus. 36, 58.
Corynocarpus. 54.
Corypha. 172.
Cosmarium. 6, 108, 109, 110.
Cotula. 116.
Crambe. 90.
Crassulaceae. 90.
Crataegus. 97.
Crenothrix. 74.
Crocus. 83.
Cronartium. 77.
Cruciferae. 36, 90.
Crypsis. 121.
Cryptogamae. 80, 121, 129, 133. 136, 137.
Cubeba. 170.
Cucurbita. 36.
Cucurbitaceae. 36, 90.
Cunonia. 140.
Cunoniaceae. 99.
Cuphea. 93.
Cupressineae. 57.
Cupuliferae. 36, 90, 143, 176.
Cyatheaceae. 24, 156.
Cycadeae. 28, 149.
Cyclamen. 40. 51, 97.
Cyclocladia. 144.
Cydonia. 18.
Cymbelleae. 74.
Cymodocea. 32. 125.
Cynara. 35.
Cyperaceae. 31, 82.
Cypripedium. 85.
Cytinaceae. 90
Cytisus. 68.

Danais. 99.
Daphne. 100.
Darlingtonia. 42, 43.
Datura. 53.
Davidia. 101.
Delphinium. 40.
Dendrobium. 82.
Depacea. 151.
Depanothrix. 75.
Desmidiaceae. 7, 9, 104, 106, 107, 108, 109.
Desmodium. 37.
Dianthus. 88.
Diapensiaceae. 91.
Diatomaceae. 5, 6, 7, 8, 74, 75, 102, 103, 104, 107, 110, 119, 121, 134, 136, 141, 146, 160.
Dicotyledoneae. 27 33, 85, 148.
Dicranella. 80.
Dicranum. 79.
Dictyosiphon. 106.
Dictyoxylon. 147, 149.
Dionaea. 64, 65.
Dionysia. 97.
Dioscoreaceae. 1.
Diphyscium. 23.
Diplusodon. 93.
Dipteris. 67.
Dipterocarpeae. 91, 143.
Disa. 67.
Discomycetes. 19, 104.
Dodecatheon. 40.
Draba. 116.
Dracaena. 82, 132.
Draparnaldia. 5.
Drosera. 37, 64.
Droseraceae. 36.
Duvernoia. 65.

Ebenaceae. 91.
Echinospermum. 86.
Echium. 86.
Ectocarpeae. 106.
Edwardsia. 95.
Elaeagnaceae. 91.
Elateriopsis. 90.
Elatine. 114.
Elodea. 119.
Empusa. 9, 10.
Encalypta. 80.
Endocarpeae. 131.
Endogenites. 147.
Epigaea. 67.
Epilobium. 2, 69, 95.
Epipogon. 33.
Epithemia. 74.
Equisetaceae. 24.
Equisetum. 111.
Eranthemum. 85.
Ericaceae. 91, 138.
Eriogoneae. 96.
Erodium. 65, 114, 118.
Erucastrum. 114.
Erynchium. 101.

Digitized by Google

Erysipheae. 9.
Erythrostaphyle. 101.
Erythroxylon. 88.
Escallonia. 99.
Euastrum. 108, 109.
Eucalyptus. 48, 62, 135, 169, 170, 171, 176, 178, 179.
Euphorbia 91, 111, 169.
Euphorbiaceae. 3, 37, 91.
Eupodiscus. 8.
Eurhynchium. 79.
Euryangium. 40.
Evernia. 135.
Evonymus. 88.

Fagus. 61, 151.
Ferreira. 39.
Ferula. 76, 172.
Ferulago. 101.
Ficus. 87.
Filices, 24, 80, 106, 112, 116, 136, 137, 139, 140, 143, 144, 149.
Flemingites. 147.
Florideae. 7, 74.
Fontinalis. 80.
Fragaria. 98.
Fritillaria. 84.
Fucaceae. 6, 103.
Fuchsia. 154.
Fumaria. 92, 115.
Fumariaceae. 66, 92.
Fungi. 9, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 19, 20, 21, 74, 75, 76, 77, 102, 104, 109, 110, 112, 113, 115, 118, 119, 122, 123, 124, 125, 127, 129, 131, 132, 154, 157, 158. 160.

Gagea. 84.
Galangal. 30.
Galega. 166, 168.
Galium. 115.
Garab. 42. 132, 155.
Garcinia. 35.
Geaster. 76, 78, 113, 114.
Gelsemium. 68.
Gentianeae. 37.
Geraniaceae. 1, 92, 93.
Geranium. 92, 124.
Gesneriaceae. 92.
Gladiolus. 83.
Glechoma. 68.
Glochidion. 91.
Gloiopeltis. 75.
Glyceria. 114.
Gnetaceae. 29, 30.
Godwinia. 82.
Gomphia. 95.
Gramineae. 31, 66, 83, 139.
Greya. 94.
Grossulariaceae. 1.
Gymnogramme. 81.
Gymnospermae. 27, 28, 82.
Gunnera. 27.

Habenaria. 67.
Halonia. 144.
Haloragaceae. 37.
Hamamelidaceae. 92.
Hamamelis. 68, 92.
Hedera. 18, 151.
Helianthus. 55.
Helicarya. 86.
Helicostylum. 12.
Heliotropium. 102.
Helleborus. 54.
Hemileia. 18.
Hepaticeae. 23, 79, 102, 105, 110, 116, 119, 125, 128.
Heracleum. 48.
Heterangium. 149.
Hieracium. 35, 88, 89, 102, 106, 122, 153.
Hippocrateaceae. 138.
Hippomane. 169.
Hordeum. 46, 61, 83.
Hormospora. 110.
Hyacinthus. 32.
Hydnora. 90.
Hydnum. 80.
Hydrastis. 167.
Hydrocharideae. 32, 83, 139.
Hydrocharis. 32.
Hydrodictyon. 137.
Hydrophyllaceae. 37.
Hydropterides. 81.
Hymenomycetes. 76, 78, 120.
Hymenophyllaceae. 138.
Hymenophyllum. 80, 116.
Hyoscyamus. 100.
Hypericum. 112.
Hyphomycetes. 76, 119.
Hypogomphia. 92.
Hypopityaceae. 92.
Hypoxideae. 139.
Hysanthes. 125.

Icacineae. 138.
Impatiens. 101.
Ipecacuanha. 99, 170, 175.
Ipomoea Purga. 166.
Inula. 89.

Digitized by Google

Iridaceae. 83, 138.
Iris. 176.
Isoëtes. 25.
Isopyrum. 49.
Isthmia. 8.

Jonidium. 95.
Juglandaceae. 92.
Juncaceae. 32, 83, 130, 139.
Juncus. 32, 65, 66, 83, 113.
Juniperus. 48.

Kaulfussia. 24.
Krameria. 40.

Labiatae. 38, 92.
Laboulbeniae. 77.
Lactarius. 49, 78.
Laelia. 69.
Laminaria. 103.
Lasiolepis. 82.
Lastrea. 80.
Lauraceae. 93, 138.
Laurus. 169.
Lecanora. 78.
Leguminosae. 154.
Lemaneaceae. 8.
Lemna. 83.
Lemnaceae. 32, 56, 83.
Lentibulariaceae. 93.
Lepidium. 62, 90, 113.
Lepidocaryopsis. 149.
Lepidodendron. 143, 144, 147, 149.
Leptogium. 79.
Leptophlaeum. 144.
Lespedezae. 95.
Lianes. 33, 46.
Lichenes. 21, 22, 50, 74, 78, 104, 106, 110, 111, 112, 113, 116, 121, 122, 123, 129, 131, 133, 140, 141.
Liliaceae. 32, 84, 139.
Lilium. 32, 84.
Limodorum. 124.
Linaceae. 93.
Lindernia. 99.
Lindsaya. 81.
Liriodendron. 38.
Listera. 1.
Lithospermum. 86.
Lobeliaceae. 93.
Lolium. 31, 170.
Lonicera. 167.
Loranthaceae. 38.
Loranthus. 177.
Lotus. 66.
Lupinus. 51.
Luzula. 130.
Lycoperdon. 10, 51.
Lycopodiaceae. 25, 81, 143, 144.
Lycopodium. 25, 81.
Lygeum. 83.
Lyginodendron. 149.
Lysidice. 39.
Lysimachia. 97.
Lysurus. 77.
Lythrariaceae. 93.

Macrochloa. 83.
Macrocystis. 75.
Magnolia. 38.
Magnoliaceae. 38.
Malaxis. 33.
Malva. 18.
Malvaceae. 93.
Malvella. 93.
Mandragora. 121.
Manna. 176.
Marattiaceae. 24, 148.
Marchantiaceae. 23.
Marsdenia. 85.
Marsilia. 24. 25, 81.
Martynia. 43.
Marupa. 99.
Masdevallia. 85.
Mastogloia. 75.
Maxwellia. 87.
Medicago. 2, 39, 95, 96.
Melanthaceae. 84.
Melastomaceae. 93.
Melianthoideae. 94.
Melianthus. 94.
Menispermaceae. 94.
Menthoideae. 38.
Mesembrianthemum. 130.
Mesotus. 79.
Metzgeria. 23.
Micrococcus. 20.
Microzyma. 13, 14, 15.
Mimosa. 65.
Mimosaceae. 94.
Mimulus. 142.
Mirabilis. 38.
Monas. 7.
Monimiaceae. 94.
Monocotyledoneae. 27, 30, 31, 82, 148, 176.
Monostroma. 110.
Monotropa. 33, 92.
Morchella. 174.
Moreae. 3, 140.
Mortierella. 13.
Morus. 101.

Digitized by Google

Mucedines. 16, 76.
Mucor. 9, 10, 11, 13, 15, 75, 78.
Mucorineae. 9, 13.
Muntingia. 43.
Muscari. 121.
Musci. 23, 69, 79, 102, 103, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 118, 119, 120, 124, 125, 126, 128, 131, 133, 134, 136, 137, 138, 140.
Muscoïdeae. 23, 79.
Mycetoma. 20.
Mycetozoa. 77.
Mycoporum. 79.
Myriophyllum. 37.
Myristicaceae. 94.
Myrtaceae. 94.
Myrtus. 49.
Myxogasteres. 12.
Myxomycetes. 10, 12, 77.

Najadaceae. 32, 84.
Nasturtium. 123
Navicula. 75, 112.
Naviculaceae. 8.
Neckera. 79, 131.
Nelumbium. 44, 45.
Nematophycus. 144.
Nemocladus. 93.
Neottia. 33, 53.
Nepenthaceae. 38.
Nepenthes. 38.
Nitophyllum. 74.
Nitella. 56, 127.
Nostoc. 6, 74.
Nictaginaceae. 38.
Nymphaeaceae. 94.

Ochnaceae. 94.
Oedipodium. 23.
Oedogoniaceae. 107.
Oedogonium. 7, 113.
Olacineae. 138.
Olea. 95, 178.
Oleaceae. 38, 95.
Onagraceae. 38, 95.
Ophioglossum. 80.
Ophrydeae. 68.
Orchidaceae. 33. 58, 63, 85, 115, 129, 139.
Orchis. 85, 110.
Orobanchaceae. 95.
Orobanche. 95.
Orthotrichum. 69, 80.
Oxalis. 64, 66.
Palmae. 33, 85, 139, 140.
Palmella. 7.
Panicum. 109.
Papaveraceae. 32, 87, 95.
Papayaceae. 39.
Papilionaceae. 39, 60, 95.
Pareira. 168, 171.
Parmelia. 22. 78.
Parnassia. 64.
Passiflora. 39.
Passifloraceae. 39, 96.
Pastinaca. 53, 101.
Pedicularis. 66, 67.
Penicillium. 9, 11, 12, 14, 18, 58.
Peperomia. 96.
Perichaena. 12.
Peronosporeae. 9.
Pertusaria. 78.
Petasites. 111.
Peucedanum. 152.
Peziza. 10, 11, 12, 77, 78.
Phanerogamae. 25, 27, 28, 81, 106, 112, 116, 123, 136.
Phelonitis. 42.
Phragmidium. 11, 13, 77.
Phragmites. 147.
Phycomycetes. 77.
Phyllocladus. 82.
Phyllosticta. 142, 151.
Physalis. 167.
Physcia. 78, 134.
Physotrychia. 101.
Picea. 82.
Picrella. 99.
Pilobolus. 11.
Pilularia. 24, 25, 81.
Pinguicula. 93.
Pinus. 29, 62, 82, 144, 150, 153, 154, 169, 175.
Piperaceae. 39, 40, 96, 138.
Piptocephalis. 9.
Pirus. 153, 154.
Pistacia. 69.
Placidiopsis. 78.
Plagianthus. 93.
Planera. 100.
Plantaginaceae. 96.
Plantago. 96, 106.
Platyloma. 81.
Pleospora. 10, 11, 76.
Pleurotus. 154.
Plumbagineae. 96.
Poa. 109.
Pocockia. 2.
Podisoma. 76.
Podostemoneae. 96.
Polemoniaceae. 136.
Polycistis. 18.
Polygalaceae. 40.

Digitized by Google

Polygonaceae. 40, 96, 138.
Polygonum. 96.
Polypodiaceae. 156.
Pomaceae. 40, 97.
Populus. 18, 42, 52, 132, 151, 155, 171.
Porana. 89.
Porphyra. 6.
Portulaca. 64.
Portulacaceae. 37, 40, 97.
Potamogeton. 84.
Potentilla. 98, 117.
Primula. 40, 69, 154.
Primulaceae. 1, 40, 41, 97.
Prosopanche. 90.
Proteaceae. 97, 138.
Protococcus. 6.
Protomyces. 10.
Prototaxites. 144.
Prunus. 34.
Psamma. 111.
Psaronius. 80.
Psiloxylon. 94.
Pteris. 80.
Pterocarya. 92.
Pterotheca. 142.
Puccinia. 17, 18, 77.
Pulsatilla. 97.

Quararibea. 93.
Quebracho. 95.
Quercus. 26, 38, 153, 154, 172.

Ramondia. 92.
Ranunculaceae. 41, 97, 123.
Ranunculus. 66, 97, 107.
Raphanus. 36, 90.
Reseda. 41.
Resedaceae. 41, 97.
Rheum. 166, 167.
Rhipsalideae. 34.
Rhizocarpeae. 24, 81.
Rhizomorpha. 35.
Rhus. 67.
Ribes. 17.
Riccia. 109.
Richardia. 82.
Richardsonia. 137.
Ricinus. 167.
Rigiostachys. 98.
Roezlia. 93.
Rosa. 98, 107, 129, 130, 175.
Rosaceae. 41, 98.
Rubiaceae. 42. 99.
Rubus. 41, 98, 114, 119, 126.
Rudbeckia. 35, 89.
Rumex. 91, 96, 113, 114.
Russula. 78.
Ruta. 64.
Rutaceae. 42, 94, 99.
Ryparia. 91.

Salicaceae. 42, 133.
Salicornia. 117.
Salix. 42, 69.
Salvinia. 25.
Samadera. 95.
Sambucus. 18, 35.
Santalaceae. 42.
Sapindaceae. 42, 99.
Saprolegniae. 9, 10, 12, 13, 76.
Sarothamnus. 95.
Sarracenia. 64.
Sarraceniaceae. 42.
Saururopsis. 84.
Saxifraga. 99.
Saxifragaceae. 42, 90, 97, 99.
Scabiosa. 111.
Schistostega. 112.
Schizobasis. 84.
Schizonema. 75.
Sciadopitys. 82.
Scleranthus. 87, 88.
Sclerotium. 10.
Scolecopteris. 148.
Scrophulariaceae. 99.
Secale. 31.
Secale cornutum. 150, 168, 170.
Sedum. 52, 114.
Selagines. 81.
Selenastrum. 109.
Senecio. 69, 89.
Septona. 151.
Sequoia. 29, 136.
Serjania. 42.
Siderites. 128.
Sigillaria. 143, 144, 149.
Silene. 1.
Simarubaceae. 99.
Smilax. 170.
Solanaceae. 100.
Solanum. 17, 18, 49, 50, 69, 153.
Soldanella. 129.
Solorina. 78.
Sorastrum. 6.
Sordaria. 11, 78, 124.
Spaeropus. 82.
Sparassis. 75, 117.
Sparte. 83.
Sphacelaria. 6, 7.
Sphaeriaceae. 8, 76, 77, 112.
Sphaerocapnos. 92.
Sphagnaceae. 23, 24.

Digitized by Google

Sphagnum. 79, 80, 111, 119, 120, 125, 128, 147.
Sphenophyllum. 147.
Sphenozamia. 149.
Spilocaea. 17.
Spiraeopsis. 42.
Spiranthes. 108.
Spirogyra. 74, 109.
Splachnobryum. 79.
Sporotrichum. 17.
Staurastrum. 5, 109, 110.
Stellaria. 87, 88.
Stemonitis. 12, 77.
Sterculiaceae. 43.
Stipa. 172.
Stratiotes. 115, 143.
Strophanthus. 168.
Sumbul. 43, 169.
Symphoricarpos. 87.
Syringa. 38, 68.

Talinum. 40.
Tamus. 2.
Taphrina. 152.
Taraxacum. 154.
Ternstroemiaceae. 100.
Teucrium. 92, 154.
Thallophyta. 5, 74.
Thea. 17.
Thelygonum. 35.
Theophrasteae. 41.
Thlaspi. 118.
Thymelaeaceae. 100.
Thysselinum. 100.
Tilia. 100.
Tiliaceae. 1, 43, 100.
Tilopterideae. 106.
Tipuana. 95.
Trametes. 78.
Trapa. 69, 106.
Tremellineae. 78.
Trifolium. 114.
Trigonella. 2.
Trigonieae. 43.
Triticum. 50, 52.
Tuber. 10, 12, 75, 105.
Tulipa. 88, 121.
Tunica. 116.

Ulmaceae. 100, 143.
Ulmus. 1.
Ulothrix. 6.
Umbelliferae. 43, 100, 154.
Urodineae. 11, 77.
Uredo. 11, 18, 77.
Urocystis. 18.
Uromyces. 77.
Urticaceae. 101.
Ustilagineae. 18.
Ustilago. 150.

Vaccinium. 91.
Valeriana. 152.
Valerianaceae. 43.
Valerianella 114.
Vanilla. 47.
Vaucheria. 6, 7.
Vellosiae. 139.
Veratronia. 84.
Verbascum. 100.
Verbenaceae. 101.
Verhuellia. 40.
Vibriones. 13. 14.
Vicia. 53.
Viola. 43, 66, 68, 101, 142.
Violaceae. 43, 101.
Viscum. 38.
Vitaceae. 101.
Vitis. 34, 48, 51, 101, 133, 136, 150, 151, 174.
Vochysiaceae. 43.

Weinmannia. 99.
Wellingtonia. 63.
Welwitschia. 30.
Wigandia. 37.
Wisteria. 39.
Woodsia. 81.

Xanthidium. 5.
Xylopia 173.
Xyrideae. 139.

Yucca. 67, 68, 84.

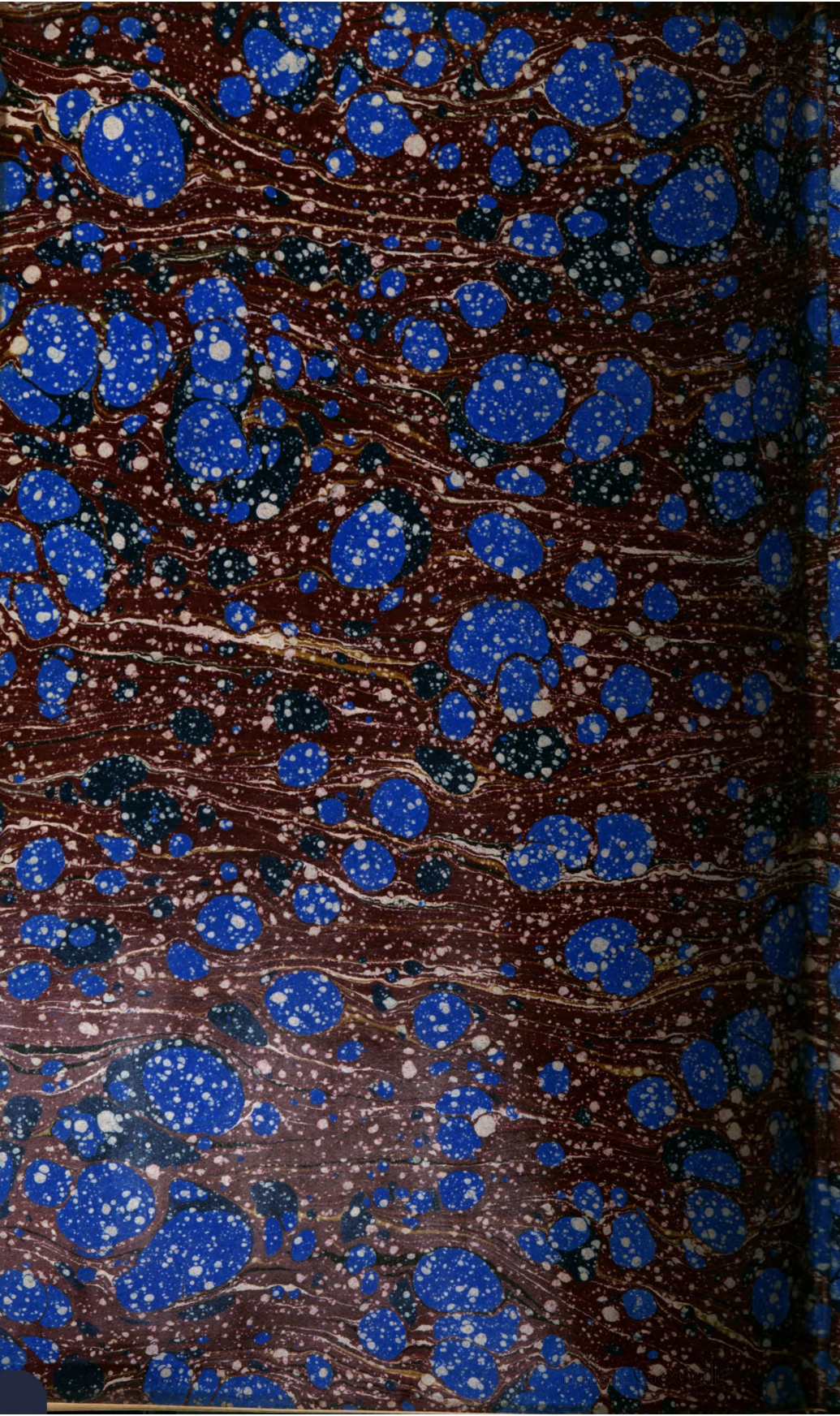
Zizamia. 83.
Zoophycus. 146, 149.
Zostera. 32, 84, 125.
Zygomycetes. 9.

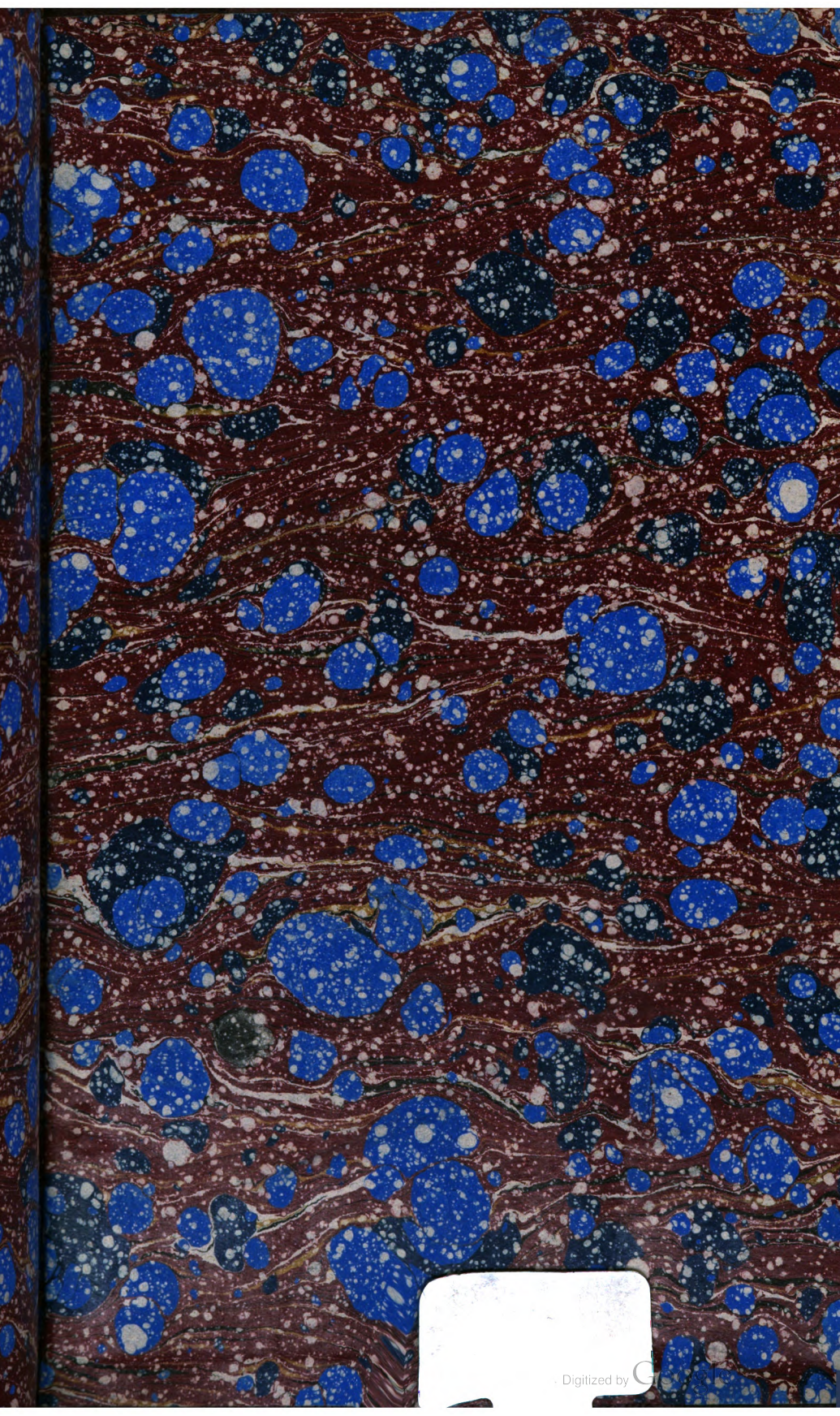
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google




Digitized by Google